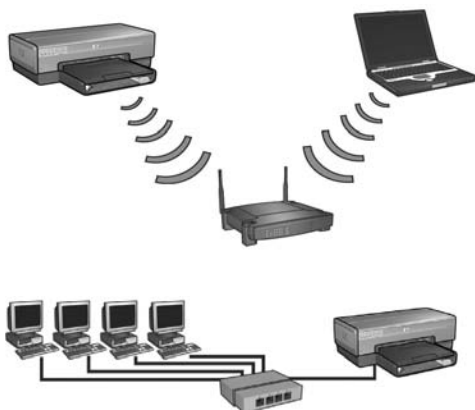


HP Deskjet 6800 series



Посібник із мережі
الدليل المرجعي





Українська

Перше видання, травень 2004 року
Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Примітка

Відтворення, переробка або переклад матеріалів без попереднього отримання на це дозволу забороняється, окрім випадків, передбачених законом про авторське право.

Інформація, яка міститься у даному посібнику може бути змінена без попереднього повідомлення.

Компанія несе тільки ті гарантійні зобов'язання щодо її продукції та надання послуг, які чітко викладені в угоді про гарантійне обслуговування, доданий до даного приладу. Жодні з наведених у даному посібнику матеріалів не повинні тлумачитись як додаткові гарантійні зобов'язання. Компанія HP не несе відповідальності за технічні чи редакторські помилки або опущення, які містяться у даному посібнику.

Офіційне повідомлення

Microsoft®, MS-DOS та Windows є зареєстрованими торговими марками компанії Microsoft Corporation.

Mac, Macintosh, AppleTalk, та Mac OS є торговими марками компанії Apple Computer, Inc., зареєстрованими в США та інших країнах.

У даному приладі використовується програмне забезпечення, розроблене компанією OpenSSL Project для використання в програмі OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

Wi-Fi® та логотип Wi-Fi logo є зареєстрованими торговими марками компанії Wi-Fi Alliance. PictBridge та логотип PictBridge є торговими марками компанії Camera & Imaging Products Association (CIPA).

Використання принтера HP Deskjet 6800 series у мережі

Дякуємо за те, що Ви придбали принтер HP Deskjet 6800 series!



Даний довідковий посібник містить наступну інформацію про використання Вашого принтера в мережі:

Підключення принтера до бездротової мережі 3



- Крок 1: Пошук основних настройок бездротової мережі 5
- Крок 2: Пошук настройок захисту бездротової мережі 7
- Крок 3: Встановить програмне забезпечення
принтера для бездротового з'єднання 9
- Пошук та усунення несправностей бездротових з'єднань 27

Підключення принтера до кабельної мережі Ethernet 36



- Крок 1: Підключення принтера до мережі 37
- Крок 2: Установлення програмного забезпечення
принтера на комп'ютерах, підключених до мережі Ethernet. 39
- Усунення несправностей у роботі з кабельним
з'єднанням Ethernet 42

Керування принтером в мережі. 48

- Сторінка звіту HP 49
- Вбудований Web-сервер (EWS) 50
- Зміна настройок захисту бездротової мережі. 51
- Настройка конфігурації принтера для роботи з брандмауером 52
- Повернення принтера до фабричних настройок за умовчанням . . . 57

Глосарій 58

Підключення принтера до бездротової мережі



З чого почати?

Чи усі деталі принтера встановлені?

Перед підключенням принтера до мережі виконайте інструкції викладені у карті налагоджування (входить у комплект принтера).

Чи захищені комп'ютери мережі брандмауером?

Якщо якийсь із комп'ютерів мережі захищений брандмауером, перед підключенням принтера до мережі виконайте інструкції викладені в розділі «Настройка конфігурації принтера для роботи з брандмауером» на сторінці 52.

Підключення до принтера

Крок 1: Пошук основних настройок бездротової мережі

Ви повинні знати **ім'я мережі (SSID)** та **режим зв'язку** мережі. Ці настройки можна дізнатись в утиліті конфігурації мережної точки бездротового доступу або в мережній карті комп'ютера.

Детальнішу інформацію можна знайти «Крок 1: Пошук основних настройок бездротової мережі» на сторінці 5.

Крок 2: Пошук настройок захисту бездротової мережі

Ви повинні знати, який тип захисту використовується у Вашій мережі: WPA, WEP або жоден.

Детальнішу інформацію можна знайти в розділі «Крок 2: Пошук настройок захисту бездротової мережі» на сторінці 7.

Перейдіть до наступної сторінки...

Крок 3: Встановіть програмне забезпечення принтера для бездротового з'єднання

Процедура встановлення програмного забезпечення принтера на комп'ютер відрізняється у залежності від операційної системи.

Інструкції щодо встановлення програмного забезпечення можна знайти в розділі «Крок 3: Встановіть програмне забезпечення принтера для бездротового з'єднання» на сторінці 9.



Чи використовується ключ бездротової мережі? Якщо Ви використовуєте модуль пам'яті, як ключ бездротової мережі для настройки пристроїв бездротової мережі, тоді пропустіть кроки 1 та 2 і перейдіть до розділу «Мережа інфраструктури з Ключем бездротової мережі» на сторінці 10.

Крок 1: Пошук основних налаштувань бездротової мережі

Щоб встановити принтер у бездротовій мережі, потрібно знати **режим зв'язку** та **ім'я мережі (SSID)**. Ці налаштувки можна дізнатись в утиліті конфігурації карти комп'ютерної мережі або в точці доступу бездротової мережі.

Режим зв'язку

Існують дві опції режиму зв'язку мережі:

- Інфраструктура
- Спеціальний

Інфраструктура (рекомендується)

Якщо Ви бажаєте підключити принтер до мережі за допомогою бездротової точки доступу, тоді настройте принтер на режим зв'язку інфраструктури. У режимі інфраструктури принтер обмінюється даними з іншими пристроями мережі (кабельними та бездротовими) за допомогою WAP. У малих мережах WAP зазвичай діє як маршрутизатор або шлюз.



Спеціальні мережі (мережі комп'ютер до комп'ютера)

Якщо ви не бажаєте використовувати WAP для підключення принтера до бездротової мережі, тоді настройте принтер на спеціальний режим обміну даними (комп'ютер до комп'ютера). У спеціальному режимі принтер безпосередньо обмінюється даними з іншими бездротовими пристроями.



Ім'я мережі (SSID)

Ім'я мережі або «Ідентифікатор послуг» (SSID) ідентифікує ту чи іншу бездротову мережу. Для роботи в мережі пристрій повинен знати ім'я мережі.

Детальніша інформація

Детальнішу інформацію щодо концепцій роботи у бездротовій мережі можна знайти в онлайн-овому посібнику користувача. Онлайн-овий посібник користувача стає доступним після встановлення програмного забезпечення принтера на комп'ютер.

Крок 2: Пошук налаштувань захисту бездротової мережі

Принтер **повинен** мати ті ж налаштування захисту бездротової мережі, що й інші пристрої мережі. В іншому випадку пристрої мережі не зможуть використовувати принтер.

Знайти необхідні налаштування захисту бездротової мережі можна в утиліті конфігурації в комп'ютерній карті бездротової мережі або в точці бездротового доступу мережі (WAP).

Типи захисту бездротової мережі

Принтер можна налаштувати на використання наступних опцій захисту бездротової мережі:

- Відкрита система (без захисту)
- Еквівалент кабельної конфіденційності (WEP)
- Захищений доступ Wi-Fi (WPA)

Відкрита система (без захисту)

У відкритій системі мережа не потребує авторизації або шифрування.

Для налаштування принтера для роботи у відкритій системі потрібно знати режим зв'язку та ім'я мережі (SSID). Щодо того, де знайти дані налаштування див. розділ «Крок 1: Пошук основних налаштувань бездротової мережі» на сторінці 5.

Еквівалент кабельної конфіденційності (WEP)

Еквівалент кабельної конфіденційності (WEP) забезпечує конфіденційність надсилання даних з одного бездротового пристрою на інший за допомогою шифрування цих даних. Пристрої WEP-захищеної мережі використовують для шифрування даних ключі WEP.

Щоб настроїти принтер для роботи у мережі, захищеній WEP, потрібно знати ключ(и) WEP, які використовуються мережею.

Захищений доступ Wi-Fi (WPA)

Захищений доступ Wi-Fi (WPA) забезпечує захист наступним чином:

- шифруючи дані, які надсилаються за допомогою радіозв'язку з одного бездротового пристрою на інший
- Здійснюючи контроль за доступом до мережних ресурсів за допомогою протоколів автентифікації

Щоб настроїти принтер для роботи у мережі, захищеній WPA, потрібно знати ключ(и) WPA, які використовуються мережею.

Крок 3: Встановіть програмне забезпечення принтера для бездротового з'єднання

Чи встановлений брандмауер? Якщо Ваш комп'ютер захищений брандмауером, тоді продовжуйте, виконавши кроки з «Настройка конфігурації принтера для роботи з брандмауером» на сторінці 52 перед тим, як встановлюватимете програмне забезпечення для принтера.

Windows



Ключ бездротової мережі? Якщо модуль пам'яті USB використовується як Ключ бездротової мережі, тоді зверніться до «Мережа інфраструктури з Ключем бездротової мережі» на сторінці 10.

Мережна інфраструктура (рекомендовано)

1. Скористайтесь кабелем внутрішньої мережі, щоб підключити принтер до якогось із портів мережної карти, наприклад до порта мережної карти, котрий знаходиться на Бездротовому Пункті Доступу (WAP), Маршрутизаторі, концентраторі, чи настінній розетці.
2. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера у пристрій зчитування компакт-дисків комп'ютера, після чого виконуйте екранні вказівки.
3. У вікні **Connection Type (Тип з'єднання)** оберіть **Wireless (Бездротове)**, потім клацніть на **Next (Далі)**.
4. Виконуйте вказівки на екрані, щоб завершити встановлення програмного забезпечення.

Додаткові комп'ютери

Необхідно встановити програмне забезпечення для принтера на кожному комп'ютері, з якого повинен бути доступ до принтера. Виконайте вищенаведені кроки з 2 до 4 для того, щоби встановити програмне забезпечення для принтера на інших комп'ютерах мережі.

Кабель Ethernet необхідний лише під час першого встановлення принтера в мережі, коли відбувається встановлення програмного забезпечення для принтера, а також при зміні настройок його бездротового з'єднання. Для встановлення принтера на інших комп'ютерах мережі кабель Ethernet не потрібен.

Мережа інфраструктури з Ключем бездротової мережі

Приготування

Використання модуля пам'яті USB, як ключа бездротової мережі, є швидким та зручним способом змінити конфігурацію пристрою для роботи в бездротовій мережі.



Для того, щоб використати модуль пам'яті USB, як ключ бездротової мережі та настроїти принтер, необхідний комп'ютер із операційною системою Windows XP Service Pack 2, а також встановлена карта бездротової мережі. Для придбання Windows XP Service Pack 2 завітайте на Web-сторінку компанії Microsoft за наступною адресою: www.microsoft.com.

Використання Ключа бездротової мережі

Виконайте наступні кроки для того, щоб за допомогою ключа бездротової мережі настроїти принтер для роботи у бездротовій мережі:

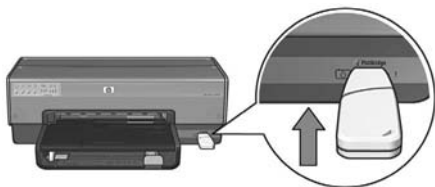
1. На робочому столі Windows клацніть на **Пуск**, перейдіть до меню **Програми**, перейдіть до **Accessories**, перейдіть до **Communications**, а тоді клацніть на **Wireless Network Setup**.
2. В експерт-програмі бездротової мережі введіть ім'я бездротової мережі, далі виконайте одне із наступних завдань:
 - Щоб операційна система Windows сама створила ключ бездротової мережі, виберіть автоматичну опцію.
 - Щоб створити ключ бездротової мережі самостійно, оберіть ручну опцію.

Примітка: Якщо маршрутизатор мережі не підтримує використання ключа бездротової мережі, тоді необхідно обрати ручну опцію. Якщо Ви обираєте ручну опцію, тоді Вам необхідно знати настройки безпеки бездротової мережі.

3. Виконуйте екранні інструкції до появи запиту щодо усунення ключа бездротової мережі з комп'ютера.

Перейдіть на наступну сторінку...

4. При увімкненому принтері вставте ключ бездротової мережі у порт PictBridge USB на передній частині принтера.



5. Дочекайтеся, коли індикатори принтера тричі блимнуть одночасно.
6. Вставте Ключ бездротової мережі у комп'ютер та виконуйте екранні вказівки для того, щоб закінчити роботу з експерт-програмою встановлення бездротової мережі.
7. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера у пристрій зчитування компакт-дисків комп'ютера, потім виконуйте екранні вказівки.
8. У вікні **Connection Type (Тип з'єднання)** оберіть **Wireless (Бездротове)**, потім клацніть на **Next (Далі)**.
9. Виконуйте вказівки на екрані, щоб завершити встановлення програмного забезпечення.

Додаткові комп'ютери

Необхідно встановити програмне забезпечення для принтера на кожному комп'ютері, з якого повинен бути доступ до принтера. Виконайте вищенаведені кроки з 7 до 9 для того, щоби встановити програмне забезпечення для принтера на інших комп'ютерах мережі.

Спеціальна мережа

Пристрої спеціальної (Ad hoc) мережі повинні:

- Бути сумісними зі стандартом 802.11b
- Мати встановленою **спеціальну мережу**, як режим зв'язку
- Мати те саме ім'я мережі (SSID)
- Перебувати в тій самій підмережі
- Перебувати на тому самому каналі
- Мати ті самі настройки безпеки бездротової мережі

Виконайте ці кроки для того, щоб підключити принтер, використовуючи фабричні настройки спеціальної мережі за умовчанням:

1. Відкрийте утиліту конфігурації карти бездротової мережі комп'ютера, потім виконайте наступні завдання:
 - a. Створіть новий бездротовий профіль із наступними значеннями:
 - Режим зв'язку: **спеціальний**
 - Ім'я мережі (SSID): **hpsetup**
 - Безпека (шифрування): **заблоковано**
 - б. Активуйте профіль.
2. Зачекайте дві хвилини, за які принтер має отримати IP-адресу; потім натисніть на кнопку **«Звіт HP»**, для того, щоби надрукувати сторінку Звіту HP.



3. На звітній сторінці HP перевірте наявність наступних настройок:
 - Ім'я мережі (SSID) повинне бути **«hpsetup»**
 - Режим зв'язку повинен бути **ad hoc (спеціальний)**
 - Маска і канал підмережі повинні збігатися із маскою та каналом бездротової мережі
 - IP-адреса повинна *відрізнятись від 0.0.0.0*

У випадку, якщо якась із настройок не відповідає значенням, вказаним вище, зітріть профіль бездротового зв'язку, створений у кроці 1; потім повторно виконайте кроки 1-3.

Перейдіть на наступну сторінку...

4. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням принтера у пристрій зчитування компакт-дисків комп'ютера, після чого виконуйте екранні вказівки.
5. У вікні **Connection Type (Тип з'єднання)** оберіть **Wireless (Бездротове)**, потім клацніть на **Next (Далі)**.
6. Виконуйте вказівки на екрані, щоб завершити встановлення програмного забезпечення.

Додаткові комп'ютери

Необхідно встановити програмне забезпечення для принтера на кожному комп'ютері, з якого повинен бути доступ до принтера. Виконайте вищенаведені кроки з 4 до 6 для того, щоб встановити програмне забезпечення для принтера на інших комп'ютерах мережі.

Розширене встановлення

Для отримання вказівок щодо роботи із спеціальними (ad hoc) мережами, відмінними від **hpsetup** за замовчуванням, завітайте на Web-сторінку HP за адресою **www.hp.com/support**.

802.11g

Принтер задає значення 802.11b за умовчанням для того, щоби бути сумісним із широким рядом пристроїв 802.11d. Якщо ваша мережа укомплектована виключно пристроями 802.11g, тоді можливо Ви бажаєте настроїти принтер на роботу в режимі 802.11g для досягнення кращої якості функціонування мережі.

Виконайте ці кроки щоб настроїти принтер на роботу в режимі 802.11g при його підключенні до спеціальної мережі:

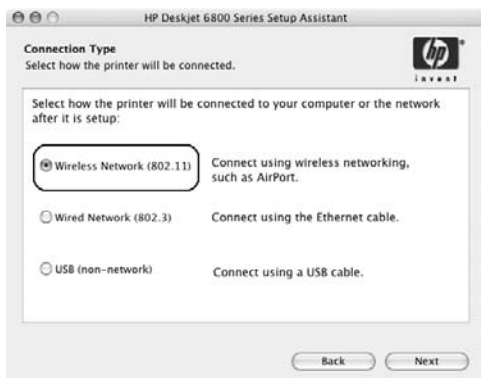
1. Відкрийте вбудований у принтер Web-сервер (EWS). Інформація щодо відкривання EWS на сторінці 50.
2. Клацніть на вкладці **Networking**.
3. Під заголовком **Connections** клацніть **Wireless (802.11)**.
4. Клацніть на вкладці **Advanced (Розширена)**.
5. Прокрутіть донизу Web-сторінку, та зніміть позначку з **In an ad hoc network use 802.11b behavior (У спеціальній мережі використовуйте стандарт режим 802.11b)**.
6. Клацніть на **Apply (Застосувати)**, а тоді закрийте вікно EWS.

Macintosh

Операційна система Mac OS X

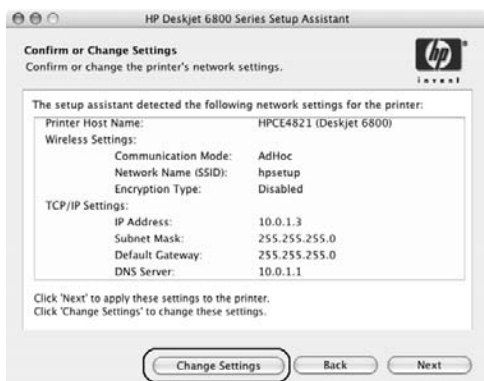
Інфраструктурна мережа (рекомендується)

1. Скористайтесь кабелем внутрішньої мережі, щоб підключити принтер до якогось із портів мережної карти, наприклад, до порту мережної карти, котрий знаходиться на Бездротовому Пункті Доступу (WAP), маршрутизаторі, концентраторі чи настінній розетці.
2. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера у пристрій зчитування компакт-дисків комп'ютера, після чого двічі клацніть на піктограмі компакт-диска.
3. Двічі клацніть на піктограмі **HP Deskjet 6800 installer**, після чого виконуйте екранні вказівки.
4. У вікні **Connection Type**, оберіть **Wireless Network (802.11)**, потім клацніть **Next**.



5. Продовжуйте крізь наступні кілька екранів доки не знайдете принтер у мережі.
Перейдіть на наступну сторінку...

6. У вікні **Confirm or Change Settings (Підтвердити чи змінити настройки)** клацніть на клавіші **Change Settings (Змінити настройки)**



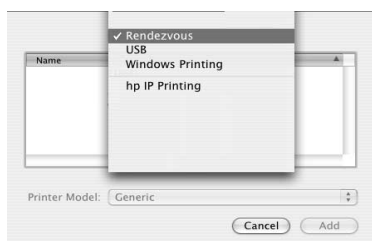
7. У вікні **Change Settings (Змінити настройки)** клацніть на клавіші **Change Settings (Змінити настройки)**.
Відкривається вбудований Web-сервер принтера (EWS).
8. У вікні EWS клацніть на вкладці **Networking (Робота в мережі)**.
9. Під заголовком **Connections** клацніть на **Wireless (802.11)**.
10. У вікні **Wireless (802.11) Interface** клацніть на клавіші **Start Wizard**, щоб розпочати роботу з експерт-програмою настройки бездротової мережі.



Перейдіть на наступну сторінку...

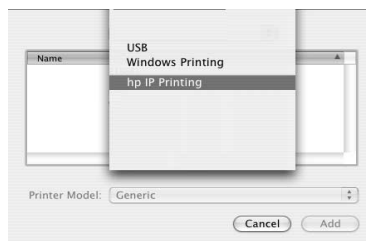
11. Виконуйте екранні вказівки щоб змінити конфігурацію принтера.
12. Після того, як програма **Wireless Configuration Wizard** завершить роботу, закрийте вікно EWS.
13. У вікні **Confirm or Change Settings** клацніть на **Next**.
14. Виконуйте вказівки на екрані щоб завершити встановлення програмного забезпечення для принтера.
15. У вікні **Add Printer** клацніть на **Open Print Center**.
16. Клацніть на **Add Printer (Додати Принтер)**.
17. Виконайте одну із наступних операцій, залежно від версії операційної системи Mac OS X, котру Ви використовуєте:

Mac OS X v 10.2.3 та пізніші версії



Оберіть **Rendezvous**.

Mac OS X v 10.2.2 та раніші версії



Оберіть **HP IP Printing**, потім натисніть на клавішу **Discover (Віднайти)**.

18. Оберіть принтер, після чого клацніть на **Add (Додати)**.
19. Закрийте **Print Center (Центр Друку)**.

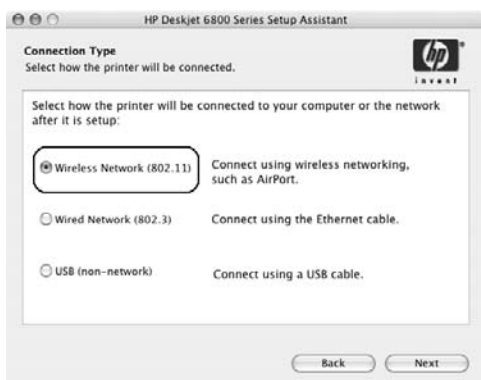
Додаткові комп'ютери

Виконайте ці кроки, щоби встановити програмне забезпечення для принтера на кожному комп'ютері, з якого має бути доступ до принтера.

1. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера у пристрій зчитування компакт-дисків комп'ютера, після чого двічі клацніть на піктограмі компакт-диска.
2. Двічі клацніть на піктограмі **HP Deskjet 6800 installer**, після чого виконуйте екранні вказівки.
3. Закрийте **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant (Помічник встановлення принтера HP Deskjet 6800 series)**, коли з'явиться вікно цієї програми.
Оскільки принтер вже налаштований для мережі, немає необхідності використовувати програму «Помічник встановлення».
4. Відкрийте **Print Center**, після чого виконайте вищенаведені кроки з 15 до 19.

Спеціальний (комп'ютер-комп'ютер)

1. Використайте кабель Ethernet для того, щоб підключити принтер до комп'ютера.
2. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера у пристрій зчитування компакт-дисків комп'ютера, після чого двічі клацніть на піктограмі компакт-диска.
3. Двічі клацніть на піктограмі **HP Deskjet 6800 installer**, після чого виконуйте екранні вказівки.
4. У вікні **Connection Type**, оберіть **Wireless Network (802.11)** (Бездротова Мережа 802.11), потім клацніть **Next**.



5. Продовжуйте крізь наступні кілька екранів доки не знайдете принтер у мережі.
Перейдіть на наступну сторінку...

6. У вікні **Confirm or Change Settings (Підтвердити чи змінити настройки)** клацніть на клавіші **Change Settings (Змінити настройки)**

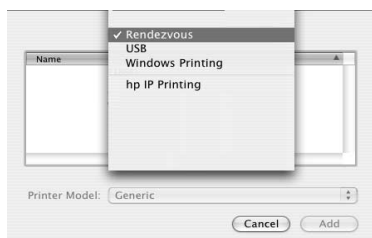


7. У вікні **Change Settings (Змінити настройки)** клацніть на клавіші **Change Settings (Змінити настройки)**.
- Відкривається вбудований Web-сервер принтера (EWS).
8. У вікні EWS клацніть на вкладці **Networking (Робота в мережі)**.
9. Під заголовком **Connections** клацніть на **Wireless (802.11)**.
10. На екрані **Wireless (802.11) Interface (Бездротовий інтерфейс 802.11)**, клацніть на вкладці **Advanced (Розширений)**.
11. Введіть настройки бездротової мережі для тої бездротової мережі, до котрої Ви бажаєте підключити принтер:
- Під заголовком **Network Name (Ім'я мережі)** введіть ім'я мережі, (наприклад «МояМережа») у рамці **SSID**.
 - Під заголовком **Network Settings (Настройки мережі)**:
 - Оберіть **Ad Hoc (спеціальна)**.
 - Оберіть канал із спадаючого списку **Channel**.
 - Введіть настройки захисту бездротової мережі.
12. Після введення настройок бездротової мережі, клацніть на клавіші **Apply (Застосувати)**, після чого закрийте вікно EWS.
13. У вікні **Add Printer** клацніть на **Open Print Center**.
14. Клацніть на **Add Printer (Додати Принтер)**.

Перейдіть на наступну сторінку...

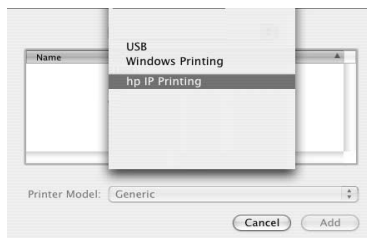
15. Виконайте одну із наступних операцій, залежно від версії операційної системи Mac OS X, котру Ви використовуєте:

**Mac OS X v 10.2.3
та пізніші версії**



Оберіть **Rendezvous**.

**Mac OS X v 10.2.2
та попередні версії**



Оберіть **HP IP Printing**, потім натисніть на клавішу **Discover (Віднайти)**.

16. Оберіть принтер, після чого клацніть на **Add (Додати)**.

17. Закрийте вікно **Print Center (Центр Друку)**.

Додаткові комп'ютери

Виконайте ці кроки, щоби встановити програмне забезпечення для принтера на кожному комп'ютері, з якого має бути доступ до принтера.

1. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера у пристрій зчитування компакт-дисків комп'ютера, після чого двічі клацніть на піктограмі компакт-диска.
2. Двічі клацніть на піктограмі **HP Deskjet 6800 installer**, після чого виконуйте екранні вказівки.
3. Закрийте **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant (Помічник встановлення принтера HP Deskjet 6800 series)**, коли з'явиться вікно цієї програми.
Оскільки принтер вже настроєний для роботи в мережі, немає необхідності використовувати програму «Помічник встановлення».
4. Відкрийте **Print Center**, після чого виконайте вищенаведені кроки з 13 до 17.

802.11g

Принтер за умовчанням встановлений на стандарт 802.11b для того, щоби бути сумісним із широким рядом пристроїв 802.11d. Якщо ваша мережа укомплектована виключно пристроями 802.11g, тоді можливо Ви забажаєте настроїти принтер на роботу в режимі 802.11g для досягнення кращої якості функціонування мережі.

Виконайте кроки з «802.11g» на сторінці 13, щоб настроїти принтер на роботу в режимі 802.11g при його підключенні до спеціальної мережі.

Mac OS X Classic

1. Виконайте кроки на сторінці 14, щоб встановити програмне забезпечення на комп'ютері з Mac OS X.
2. Відкрийте **Chooser**, потім оберіть піктограму **HP Inkjet 6.x**.

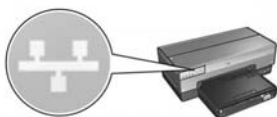
Примітка: Якщо Ви не бачите піктограму **HP Inkjet 6.x**, тоді вставте компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера у пристрій зчитування компакт-дисків комп'ютера і виконуйте екранні вказівки, щоб встановити драйвер принтера під Mac OS 9. Потім повторіть крок 1.

3. Якщо з'явиться запитання про те, чи Ви бажаєте, щоб комп'ютер перевіряв наявність мережних принтерів TCP/IP, натисніть **Yes**.
4. Оберіть принтер, після чого закрийте **Chooser**.

Mac OS 9

Інфраструктурна мережа без шифрування

1. Скористайтеся кабелем внутрішньої мережі, щоб підключити принтер до якогось із портів мережної карти, наприклад, до порту мережної карти, котрий знаходиться на бездротовій точці доступу (WAP), маршрутизаторі, концентраторі чи настінній розетці.
2. Переконайтеся у тому, що індикатор мережі світиться. Якщо ні, тоді перевірте з'єднання кабелів.



3. Натисніть клавішу принтера **Друк звіту**, щоби надрукувати сторінку звіту HP.



4. Запустіть Web-браузер комп'ютера, потім у полі адреси введіть URL принтера, котрий внесений у список на Сторінці звіту HP, для того, щоби відкрити вбудований Web-сервер принтера (EWS).
5. У вікні EWS клацніть на вкладці **Networking (Робота в мережі)**.
6. Під заголовком **Connections** клацніть на **Wireless (802.11)**.
7. У вікні **Wireless (802.11) Interface** клацніть на клавіші **Start Wizard**, щоби розпочати роботу з експерт-програмою настройки бездротової мережі.



Перейдіть на наступну сторінку...

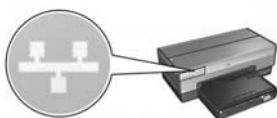
8. Виконуйте екранні вказівки щоб змінити конфігурацію принтера.
9. Після того, як програма **Wireless Configuration Wizard** завершить роботу, закрийте вікно EWS.
10. Витягніть кабель мережі Ethernet із принтера, щоб активізувати бездротовий зв'язок.
11. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера у пристрій зчитування компакт-дисків комп'ютера, після чого двічі клацніть на піктограмі компакт-диска.
12. Двічі клацніть на піктограмі **HP Deskjet 6800 installer**, а тоді після появи запиту про перезавантаження комп'ютера, перезавантажте його.
13. Відкрийте **Chooser**, потім оберіть піктограму **HP Inkjet 6.x**.
14. Якщо з'явиться запитання про те, чи Ви бажаєте, щоб комп'ютер перевірів наявність мережних принтерів TCP/IP, натисніть **Yes**.
15. Оберіть принтер, після чого закрийте **Chooser**.

Додаткові комп'ютери

Необхідно встановити програмне забезпечення для принтера на кожному комп'ютері, з якого повинен бути доступ до принтера. Виконайте вищенаведені кроки з 11 до 15 для того, щоб встановити програмне забезпечення для принтера на інших комп'ютерах мережі.

Інфраструктурна мережа з шифруванням

1. Відкрийте програму **AirPort Admin Utility**, потім виконайте наступне:
 - а. Клацніть на **Base Station**, пізніше оберіть **Equivalent Network Password (Еквівалентний пароль для мережі)**.
 - б. Запишіть ключ WEP на клаптику паперу.
 - в. Закрийте програму **AirPort Admin Utility**.
2. Скористайтесь кабелем Ethernet мережі, щоб підключити принтер до порту мережі Ethernet, наприклад, до порту мережної карти, котрий знаходиться на бездротовій точці доступу (WAP), маршрутизаторі, концентраторі чи настінній розетці.
3. Переконайтеся у тому, що індикатор мережі світиться. Якщо ні, тоді перевірте з'єднання кабелів.



4. Натисніть клавішу принтера **Друк звіту**, щоби надрукувати сторінку звіту HP.



5. Запустіть Web-браузер комп'ютера, потім у полі адреси введіть URL принтера, котрий внесений у список на Сторінці звіту HP, для того, щоби відкрити вбудований Web-сервер принтера (EWS).
6. У вікні EWS клацніть на вкладці **Networking (Робота в мережі)**.
7. Під заголовком **Connections** клацніть на **Wireless (802.11)**.

Перейдіть на наступну сторінку...

8. У вікні **Wireless (802.11) Interface** клацніть на клавіші **Start Wizard**, щоб розпочати роботу з експерт-програмою настройки бездротової мережі.



9. Виконуйте екранні вказівки щоби настроїти конфігурацію принтера, включно з ключем WEP, котрий Ви занотували у кроці 1.
10. Після того, як програма **Wireless Configuration Wizard** завершить роботу, закрийте вікно EWS.
11. Вийміть кабель мережі Ethernet із принтера, щоб активізувати бездротовий зв'язок.
12. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера у пристрій зчитування компакт-дисків комп'ютера, після чого двічі клацніть іконку компакт-диска.
13. Двічі клацніть на піктограмі **HP Deskjet 6800 installer**, а тоді після появи запиту про перезавантаження комп'ютера, перезавантажте його.
14. Відкрийте **Chooser**, потім оберіть піктограму **HP Inkjet 6.x**.
15. Якщо з'явиться запитання про те, чи Ви бажаєте, щоб комп'ютер перевіряв наявність мережних принтерів TCP/IP, натисніть **Yes**.
16. Оберіть принтер, після чого закрийте **Chooser**.

Додаткові комп'ютери

Необхідно встановити програмне забезпечення для принтера на кожному комп'ютері, з якого повинен бути доступ до принтера. Виконайте вищенаведені кроки з 12 до 16 для того, щоб встановити програмне забезпечення для принтера на інших комп'ютерах мережі.

Спеціальна мережа (комп'ютер-комп'ютер)

1. Натисніть клавішу принтера **Друк звіту**, щоби надрукувати сторінку звіту HP.



2. Відкрийте **AirPort Setup Assistant**, потім виконуйте екранні вказівки щоби підключитися до існуючої бездротової мережі. Для підключення використайте **hpsetup** як існуючу мережу.
3. Знайдіть **URL**, внесений у список на Сторінці звіту HP.
4. Запустіть Web-браузер комп'ютера, потім у полі адреси введіть URL принтера, котрий внесений у список на Сторінці звіту HP, для того, щоби відкрити вбудований Web-сервер принтера (EWS).
5. У вікні EWS клацніть на вкладці **Networking (Робота в мережі)**.
6. Під заголовком **Connections** клацніть на **Wireless (802.11)**.
7. На екрані **Wireless (802.11) Interface (Бездротовий інтерфейс 802.11)**, клацніть на вкладці **Advanced (Розширений)**.
8. Введіть настройки бездротової мережі для тієї бездротової мережі, до котрої Ви бажаєте підключити принтер:
 - Під заголовком **Network Name (Ім'я мережі)** введіть ім'я мережі, (наприклад «МояМережа») у рамці **SSID**.
 - Під заголовком **Network Settings (Настройки мережі)**:
 - Оберіть **Ad Hoc (спеціальна)**.
 - Оберіть канал із спадаючого списку **Channel**.
 - Введіть настройки захисту бездротової мережі.
9. Після введення настройок бездротової мережі, клацніть на клавіші **Apply (Застосувати)**, після чого закрийте вікно EWS.
10. Відкрийте програму **AirPort Setup Assistant**, після чого відновіть початкову конфігурацію AirPort на комп'ютері.

Перейдіть на наступну сторінку...

11. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням для принтера у пристрій зчитування компакт-дисків комп'ютера, після чого двічі клацніть іконку компакт-диска.
12. Двічі клацніть на піктограмі **HP Deskjet 6800 installer**, а тоді після появи запиту про перезавантаження комп'ютера, перезавантажте його.
13. Відкрийте **Chooser**, потім оберіть піктограму **HP Inkjet 6.x**.
14. Якщо з'явиться запитання про те, чи Ви бажаєте, щоб комп'ютер перевірів наявність мережних принтерів TCP/IP, натисніть **Yes**.
15. Оберіть принтер, після чого закрийте **Chooser**.

Додаткові комп'ютери

Необхідно встановити програмне забезпечення для принтера на кожному комп'ютері, з якого повинен бути доступ до принтера. Виконайте вищенаведені кроки з 11 до 15 для того, щоб встановити програмне забезпечення для принтера на інших комп'ютерах мережі.

802.11g

Принтер за умовчанням встановлений на стандарт 802.11b для того, щоби бути сумісним із широким рядом пристроїв 802.11d. Якщо ваша мережа укомплектована виключно пристроями 802.11g, тоді можливо Ви бажаєте настроїти принтер на роботу в режимі 802.11g для досягнення кращої якості функціонування мережі.

Виконайте кроки з «802.11g» на сторінці 13, щоб настроїти принтер на роботу в режимі 802.11g при його підключенні до спеціальної мережі.

Пошук та усунення несправностей бездротових з'єднань

Підчас інсталяції програмного забезпечення

Підчас інсталяції програмного забезпечення, інсталяційна експерт-програма двічі розшукує принтер, вперше, коли Ethernet-кабель з'єднано з принтером, вдруге – після відключення Ethernet-кабелю.

Комп'ютер не може знайти принтер, коли Ethernet-кабель підключений

Якщо комп'ютер не знаходить принтер, коли Ethernet-кабель підключений до вказаного принтера, радимо перед тим, як звертатися до тематичних підрозділів цього розділу перевірити наступне:

- Усі кабельні з'єднання між комп'ютером та принтером виконані правильно.
- Мережа функціонує належним чином, мережне обладнання – концентратор, комутатор, маршрутизатор або WAP (точка бездротового доступу) – з'єднані з мережею живлення.
- Принтер ввімкнутий у мережу живлення, в лоток принтера завантажено папір, друкарські картриджі встановлені належним чином.
- Усі прикладні програми, включаючи антивірусні програми та мережні програмні засоби захисту, закриті або деактивовані.

Якщо ви усунули одну з наведених несправностей, спробуйте запустити інсталяційну експерт-програму знову.

Підключіть Ethernet-кабель, якщо він не підключений

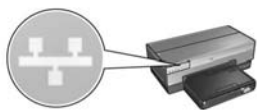
Коректне підключення Ethernet-кабелю до принтера є важливим етапом процесу настройки принтера для роботи в межах бездротової мережі.

Принтер підключають до мережного порту Ethernet, наприклад до вільного Ethernet-порту WAP (точки бездротового доступу), маршрутизатора, концентратора чи стінного штекера, за допомогою Ethernet-кабелю.

Після підключення кабелю, повторно активуйте інсталяційну експерт-програму. Підчас інсталяції, експерт-програма підкаже Вам коли саме Ви маєте відімкнути кабель.

Індикатор мережі

Перевірте, чи світиться індикатор «Мережа» на передній панелі принтера. Якщо індикатор «Мережа» не світиться, це означає, що принтер не підключено до мережі.



Перевірте, чи всі кабелі з'єднано належним чином. Якщо всі кабелі з'єднано належним чином, натисніть на кнопку **Друк звіту** на передній панелі принтера, для того щоб надрукувати звітну сторінку HP принтерів.



Після цього спробуйте підключити принтер до мережі, користуючись одним з наведених рішень.

- **Деактивуйте програмні засоби захисту, які активовані на комп'ютері.**

Активовані програмні засоби захисту можуть перешкоджати комп'ютерові в той час, коли він відшукує принтер у мережі водночас з інсталяцією програмного забезпечення для принтера. Якщо комп'ютер не може відшукати принтер у мережі, програмне забезпечення не може бути інстальоване на комп'ютер.

Якщо програмні засоби захисту не є стандартними засобами захисту, які входять до пакету операційної системи Windows XP (такі як BlackICE®, ZoneAlarm® чи Brickhouse®), зверніться до документації на названі засоби для того, щоб отримати кваліфіковану пораду щодо їх деактивації.

Примітка: Програмні засоби захисту, що входять до пакету операційної системи Windows XP не перешкоджатимуть процесу підключення принтера. Якщо комп'ютер використовує лише ті програмні засоби захисту, які входять до операційної системи Windows XP, Вам не потрібно деактивувати названі засоби захисту під час інсталяції програмного забезпечення, або присвоювати принтерові індивідуальну IP-адресу.

Перед тим, як розпочати інсталяцію програмного забезпечення для принтера на комп'ютер, тимчасово деактивуйте програмні засоби захисту, які є на комп'ютері, та надайте принтерові індивідуальну IP-адресу. Після успішної інсталяції програмного забезпечення принтера на комп'ютер активуйте програмні засоби захисту.

Інструкції щодо підключення принтера до мереж, комп'ютери яких захищені програмними засобами захисту, наведені у розділі. «Настройка конфігурації принтера для роботи з брандмауером» на сторінці 52.

- **Розмістіть принтер та комп'ютер в одній підмережі**

Підмережа це мала мережа, що входить до великої мережі. Якщо комп'ютер та принтер знаходяться в різних підмережах, під час інсталяції програмного забезпечення можуть виникнути певні проблеми.

Порівняйте IP-адресу принтера, зазначену на контрольній сторінці принтера HP з IP-адресою, наданою комп'ютерові. Якщо перші декілька цифр IP-адрес не співпадають, тоді принтер та комп'ютер знаходяться в різних підмережах. Наприклад, якщо IP-адреса комп'ютера починається з 169, а IP-адреса принтера починається з 10, тоді принтер та комп'ютер знаходяться в різних підмережах.

Для того, щоб визначити IP-адресу комп'ютера, який працює в середовищі Windows:

1. Клацніть на **Пуск**, клацніть **Виконати**, та введіть **Command**.
2. Наберіть **ipconfig** в рядку запрошення та натисніть **Enter**.

Для того, щоб визначити IP-адресу для комп'ютера Macintosh OS X:

1. Відкрийте панель керування **Мережі**.
2. Виберіть **Airport (порт бездротового зв'язку)** в **Show (Показ)** контекстному списку та клацніть на **TCP/IP**.

Для того, щоб визначити IP-адресу для комп'ютера Macintosh OS 9, оберіть **TCP/IP** в **Apple** меню.

Якщо комп'ютер та принтер розташовані в різних підмережах, переведіть принтер до мережі, в якій розташовано комп'ютер, після чого ще раз активуйте інсталяційну експерт-програму.



Комп'ютер та принтер розташовані в різних підмережах.



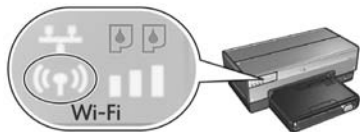
Комп'ютер та принтер розташовані в одній підмережі.

- **Перевірте, чи підключено комп'ютер до мережі**

Перевірте, чи підключено комп'ютер до мережі; також перевірте, чи функціонують карта локальної мережі LAN, або мережна карта належним чином.

Комп'ютер не може відшукати принтер після відключення мережного кабелю

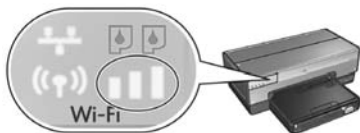
Перевірте, чи світиться індикатор «Стан бездротового з'єднання» на передній панелі принтера. Якщо індикатор «Стан бездротового з'єднання» не світиться, це означає, що радіопорт принтера не функціонує.



Перевірте, чи відключений від принтера мережний кабель. Принтер не може обмінюватися інформацією всередині мережі через бездротовий порт, якщо до порту Ethernet принтера підключений мережний кабель.

Індикатор мережі

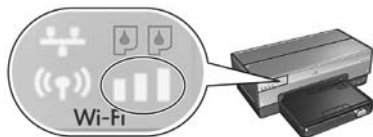
Перевірте, чи світиться індикатор «Мережа» на передній панелі принтера. Якщо індикатор «Мережа» не світиться, це означає, що принтер не підключений до мережі.



В цьому випадку, спробуйте скористатися наведеними рішеннями:

- **Перевірте індикатор «Потужність сигналу»**

Перевірте, чи світиться індикатор «Потужність сигналу» на передній панелі принтера. Якщо світяться усі три смуги, це означає, що принтер отримує досить потужний радіосигнал.



Якщо смуги індикатора «Потужність сигналу» не світяться, або, якщо світяться лише одна смуга, перевірте наступне:

- Радіохвилі між принтером та WAP або принтером та комп'ютером не блокуються будь-якими великими предметами.
 - Принтер знаходиться в межах дії WAP чи комп'ютера.
 - Поблизу бездротової мережі не повинні знаходитися працюючі радіотелефони чи мікрохвильові печі.
- **Порівняйте параметри настройки бездротового з'єднання для принтера та для мережі**

Натисніть на кнопку **Друк звіту** на передній панелі принтера, для того щоб надрукувати звітну сторінку, запрограмовану для HP принтерів.



Зіставте параметри настройки, надруковані на звітній сторінці для принтерів HP, з параметрами настройки бездротового з'єднання для мережі. Знайдіть параметри, які не співпадають. Підключіть принтер до мережі за допомогою Ethernet-кабелю, повторно запустіть інсталяційну експерт-програму, після чого введіть потрібні параметри установки бездротового з'єднання для мережі для того, щоб належним чином настроїти конфігурацію принтера в мережі.

- **Фільтрування WAP (точка бездротового доступу) за MAC-адресою**

Якщо мережна точка бездротового доступу (WAP), або маршрутизатори фільтрують мережне обладнання за MAC-адресою, необхідно виконати наступні дії:

1. Знайдіть апаратну адресу принтера (MAC-адресу) на звітній сторінці принтера HP.
2. Відкрийте конфігураційну утиліту WAP або маршрутизатора.
3. В рядку для принтера введіть MAC-адресу принтера.

Отримайте кваліфіковану пораду щодо використання конфігураційної утиліти WAP або маршрутизатора, звернувшись до документації WAP або маршрутизатора.

Після інсталяції програмного забезпечення.

Принтер не друкує.

Якщо принтер не друкує, перевірте наступне:

- Принтер має бути завантажений папером.
- В принтері немає затору паперу.
- Індикатори «Стан чорнильних картриджів» на передній панелі принтера не світяться/не блимають.
- Друк відбувається в програмі, в якій знаходиться інформація, яку Ви маєте намір роздрукувати.
- Мережа функціонує належним чином, мережне обладнання – концентратор, комутатор, маршрутизатор або WAP (точка бездротового доступу) – з'єднані з мережею живлення.
- Принтер підключений до мережі живлення.

Більш детальну інформацію щодо пошуку та усунення несправностей наведено в інтерактивному посібнику для користувачів принтерів, який встановлено на комп'ютері.

Якщо всі умови, наведені вище, виконуються, виконайте дії для перевірки стану індикатора «Мережа», як наведено в розділі «Індикатор мережі» на сторінці 30.

Параметри установки мережі невірні або змінилися

Якщо будь-які з параметрів установки, наведених на звітній сторінці для принтері HP, не співпадають з параметрами мережі або, якщо захисні параметри мережі змінилися, виконайте наступні дії:

1. Підключіть Ethernet-кабель до порту Ethernet принтера, після чого виконайте наступні завдання:
 - Для спеціальних мереж: підключіть Ethernet-кабель до Вашого комп'ютера.
 - Для інфраструктурних мереж: підключіть Ethernet-кабель до точки бездротового доступу або до маршрутизатора.
2. Відкрийте вбудований Web-сервер (EWS) принтера. Інформацію щодо відкриття EWS можна знайти на сторінці 50.
3. У вікні EWS, клацніть на **Networking** - позначку для мережі.
4. В розділі **Connections (з'єднання)** клацніть на **Wireless (802.11) (бездротові з'єднання)**.
5. Клацніть на клавіші **Wireless Setup (установка бездротового з'єднання)** для того, щоб запустити експерт-програму інсталяції бездротового з'єднання.
6. Після завершення роботи експерт-програми інсталяції бездротового з'єднання, закрийте EWS та від'єднайте Ethernet-кабель.

Якщо принтер, як і раніше, не друкує, спробуйте скористатися наступними рішеннями:

- **Принтер не підтримує протокол автентифікації мережі**

Якщо ви змінили протокол автентифікації вашої бездротової мережі після підключення принтера до мережі, ви могли обрати протокол, який не підтримується принтером.

Принтер підтримує наступні протоколи автентифікації мережі: WEP, WPA-AES та WPA-TKIP. Мережа, до якої підключений принтер, має використовувати один з зазначених протоколів, або не використовувати жодного.

- **Програмні засоби захисту можуть заблокувати доступ до принтера**

Якщо в межах вашої мережі IP-адреси присвоюються мережному обладнанню за допомогою DHCP або AutoIP, це означає, що програмні засоби захисту, установлені на вашому комп'ютері, можуть блокувати доступ до принтера після підключення принтера до мережі і установки програмного забезпечення для принтера на комп'ютері.

Примітка: Програмні засоби захисту, що входять до пакету операційної системи Windows XP не перешкоджатимуть процесу підключенню принтера. Якщо комп'ютер використовує лише ті програмні засоби захисту, які входять до операційної системи Windows XP, Вам не потрібно деактивувати названі засоби захисту під час інсталяції програмного забезпечення, або присвоювати принтеріві індивідуальну IP-адресу.

Для того, щоб усунути цю проблему, виконайте дії, зазначені в розділі «Настройка конфігурації принтера для роботи з брандмауером» на сторінці 52.

- **Принтер та комп'ютер знаходяться в різних підмережах.**

Підмережа це мала мережа, що входить до великої мережі. Якщо комп'ютер та принтер знаходяться в різних підмережах, обмін інформацією між ними може бути неможливим.

Порівняйте IP-адресу принтера, зазначену на контрольній сторінці принтера HP з IP-адресою, наданою комп'ютерові. Якщо перші декілька цифр IP-адрес не співпадають, тоді принтер та комп'ютер знаходяться в різних підмережах. Наприклад, якщо IP-адреса комп'ютера починається з 169, а IP-адреса принтера починається з 10, тоді принтер та комп'ютер знаходяться в різних підмережах.

Для того, щоб визначити IP-адресу комп'ютера, який працює в середовищі Windows:

1. Клацніть на **Пуск**, клацніть **Виконати**, та введіть **Command**.
2. Наберіть **ipconfig** в рядку запрошення та натисніть **Enter**.

Для того, щоб визначити IP-адресу для комп'ютера Macintosh OS X:

1. Відкрийте панель керування **Мережі**.
2. Виберіть **Airport (порт бездротового зв'язку)** в **Show (Показ)** контекстному списку та клацніть на **TCP/IP**.

Для того, щоб визначити IP-адресу для комп'ютера Macintosh OS 9, оберіть **TCP/IP** в **Apple** меню.

Якщо комп'ютер та принтер розташовані в різних підмережах, переведіть принтер до мережі, в якій розташований комп'ютер.

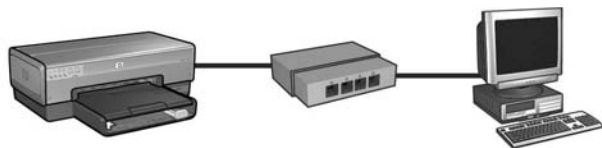


Комп'ютер та принтер розташовані в різних підмережах.



Комп'ютер та принтер розташовані в одній підмережі.

Підключення принтера до кабельної мережі Ethernet



З чого почати?

Чи усі деталі принтера встановлені?

Перед підключенням принтера до мережі виконайте інструкції викладені у карті налагоджування (входить у комплект принтера).

Чи захищені комп'ютери мережі брандмауером?

Якщо якийсь із комп'ютерів мережі захищений брандмауером, перед підключенням принтера до мережі виконайте інструкції викладені в розділі «Настройка конфігурації принтера для роботи з брандмауером» на сторінці 52.

Підключення до принтера

Крок 1: Підключення принтера до мережі

Використовуйте доданий в комплект принтера кабель Ethernet для підключення принтера до мережного концентратора, комутатора або маршрутизатора.

Інструкції щодо підключення принтера до мережі можна знайти в розділі «Крок 1: Підключення принтера до мережі» на сторінці 37.

Крок 2: Установлення програмного забезпечення принтера на комп'ютерах, підключених до мережі Ethernet

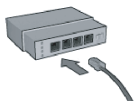
Процедура встановлення програмного забезпечення принтера на комп'ютер відрізняється у залежності від операційної системи. Windows, Mac OS9 та Mac OSX.

Інструкції щодо встановлення програмного забезпечення можна знайти в розділі «Крок 2: Установлення програмного забезпечення принтера на комп'ютерах, підключених до мережі Ethernet» на сторінці 39.

Крок 1: Підключення принтера до мережі



Виконайте наступні кроки для підключення принтера до мережі Ethernet:

1. Упевніться, що принтер увімкнений.
2. Підключіть кабель Ethernet до мережного концентратора, комутатора або маршрутизатора.



Примітка: Не підключайте кабель Ethernet до гнізда з назвою **Internet**, **WAN** або **Uplink**.

3. Підключіть кабель Ethernet до гнізда Ethernet, що на тильній стороні принтера.
4. Виконайте одну з наступних операцій:

Стан світлового індикатора підключення	Завдання
Увімкнене 	Перейдіть до кроку 5.
Вимкнене 	Повторіть кроки з 2 по 4. Якщо індикатор підключення не світиться, тоді перевірте наступне: <ul style="list-style-type: none"> • Принтер увімкнений. • Мережний концентратор, комутатор або маршрутизатор увімкнені. • Усі кабелі належно підключені. • Використовується кабель Ethernet.

Перейдіть до наступної сторінки...

5. Натисніть на принтері клавішу **друку звіту**, щоб роздрукувати сторінку звіту HP.



6. Установіть програмне забезпечення принтера на кожен комп'ютер, який буде використовувати даний принтер (див. «Крок 2: Установлення програмного забезпечення принтера на комп'ютерах, підключених до мережі Ethernet» на сторінці 39).

Примітка: Рекомендується, щоб принтер та комп'ютери, які працюють із цим принтером, знаходились в одній підмережі.

Крок 2: Установлення програмного забезпечення принтера на комп'ютерах, підключених до мережі Ethernet

Чи встановлений на комп'ютері брандмауер? Якщо Ваш комп'ютер захищений брандмауером, виконайте кроки, наведені в розділі «Настройка конфігурації принтера для роботи з брандмауером» на сторінці 52, перед початком установлення програмного забезпечення принтера.

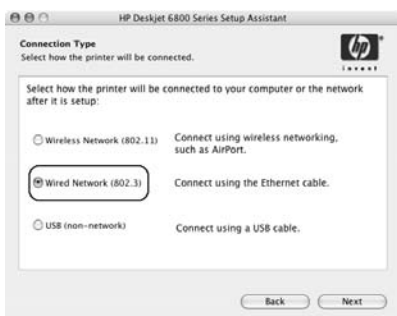
Windows

1. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням принтера у пристрій зчитування компакт-дисків та виконайте екранні інструкції.
2. У вікні **Connection Type (Тип з'єднання)** виберіть **Wired Network (Кабельна мережа)**, а тоді клацніть на **Next (Далі)**.
3. Для встановлення програмного забезпечення виконайте екранні інструкції.

Macintosh

Mac OS X

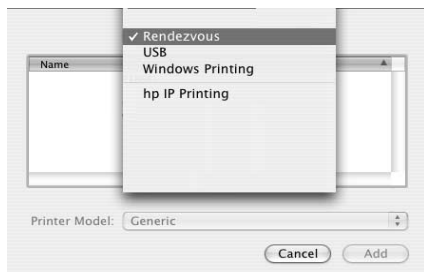
1. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням принтера у пристрій зчитування компакт-дисків та клацніть двічі на піктограмі компакт диска, що на робочому столі.
2. Клацніть двічі на піктограмі **HP Deskjet 6800 installer**, а тоді виконайте екранні інструкції.
3. У вікні **Connection Type (Тип з'єднання)** виберіть **Wired Network (802.3) (Кабельна мережа)**, а тоді клацніть на **Next (Далі)**.



Перейдіть до наступної сторінки...

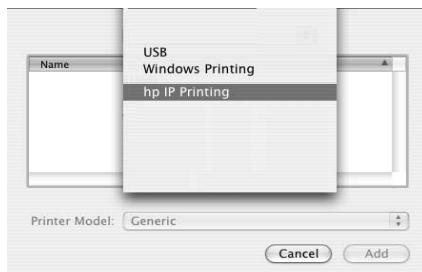
4. Для встановлення програмного забезпечення виконайте екранні інструкції.
5. У вікні **Add Printer (Додати принтер)** клацніть на **Open Print Center (Відкрити центр друку)**.
6. Клацніть на **Add Printer (Додати принтер)**.
7. Виконайте одне з наступного в залежності від версії Вашої ОС Mac OS X:

Mac OS x v 10.2.3



Виберіть **Rendezvous**.

Mac OS x v 10.2.2 та попередні версії



Виберіть **HP IP Printing**, а тоді клацніть на клавіші **Discover**.

8. Виберіть принтер та клацніть на клавіші **Add (Додати)**.
9. Закрийте **Print Center**.

Mac OS 9

1. Вставте компакт-диск із програмним забезпеченням принтера у пристрій зчитування компакт-дисків та клацніть двічі на піктограмі компакт диска, що на робочому столі.
2. Клацніть двічі на піктограмі **HP Deskjet 6800 installer**, а тоді при виникненні запиту перезавантажте комп'ютер.
3. Відкрийте **Chooser** та виберіть піктограму **HP Inkjet 6.x**.
4. При виникненні запиту щодо пошуку в комп'ютері мережних принтерів TCP/IP клацніть **Yes**.
5. Виберіть принтер та закрийте вікно **Chooser**.

Усунення несправностей у роботі з кабельним з'єднанням Ethernet

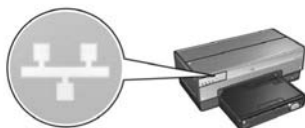
Під час інсталяції

Комп'ютер не може виявити принтер

Якщо Вам не вдається встановити програмне забезпечення для принтера або виявити принтер, перевірте наступне, до того як переглядати подальшу інформацію даного розділу:

- Перевірте надійність кабельного з'єднання принтера та комп'ютера.
- Чи нормально функціонує мережа і чи увімкнено концентратор, комутатор або маршрутизатор.
- Чи принтер увімкнено.
- Усі програми, включаючи антивірусні програми та брандмауери, закрито або вимкнено.

Перевірте індикатор стану мережі, що знаходиться спереду принтера. Якщо індикатор не горить, то принтер не підключено до мережі.



Перевірте, чи підключені кабелі належним чином. Якщо так, натисніть клавішу **Друк звіту** на принтері для друку сторінки звіту HP.



Після цього спробуйте один із наступних способів для підключення принтера до мережі.

- **Принтер та комп'ютер – в різних підмережах**

Підмережа – це невелика мережа, яка є частиною більшої мережі. Якщо комп'ютер та принтер знаходяться у різних підмережах, можуть виникнути проблеми під час інсталяції програмного забезпечення.

Порівняйте IP адресу, вказану на сторінці звіту HP, з IP-адресою комп'ютера. Якщо перші цифри IP-адреси не однакові, це означає, що принтер і комп'ютер - у різних підмережах. Наприклад, якщо IP-адреса комп'ютера починається з 169, а IP-адреса принтера починається з 10, це означає, що принтер і комп'ютер знаходяться у різних підмережах.

Для встановлення IP-адреси у комп'ютері Windows:

1. Клацніть на **Пуск**, клацніть на **Виконати**, а тоді введіть **Команда**.
2. Введіть **ipconfig**, коли буде запропоновано ввести команду, а після цього клацніть на **Виконати**

Для встановлення IP-адреси в ОС Macintosh OS X:

1. Відкрийте панель керування **Мережі**.
2. Виберіть **Airport** у списку **Показати** і клацніть на **TCP/IP**.

Для встановлення IP адреси у Macintosh OS 9 виберіть **TCP/IP** з меню **Apple**.

Якщо принтер і комп'ютер знаходяться у різних підмережах, переведіть принтер у ту ж саму підмережу, що й комп'ютер, а тоді розпочніть інсталяцію.



Принтер і комп'ютер знаходяться у різних підмережах.



Принтер і комп'ютер знаходяться в одній підмережі.

- **Відключіть усі брандмауери, які діють на комп'ютері**

Брандмауер не дає змогу комп'ютеру знайти принтер у мережі під час інсталяції програмного забезпечення принтера. Якщо комп'ютер не знаходить принтер, то програмне забезпечення принтера не може бути встановлене.

Якщо на комп'ютері встановлений брандмауер, відмінний від вбудованого у Windows XP (наприклад, BlackICE[®], ZoneAlarm[®], or Brickhouse[®]), за інформацією щодо його вимкнення зверніться до документації, яка додається до брандмауера.

Примітка: Брандмауер, вбудований у Windows XP, не перешкоджає з'єднанню з принтером. Якщо на комп'ютері запущено тільки брандмауер програмного забезпечення для Windows XP, тоді немає необхідності відключати брандмауер під час інсталяції програмного забезпечення або ж встановлювати для принтера статичну IP-адресу.

Перед тим, як встановлювати програмне забезпечення для принтера на свій комп'ютер, тимчасово відключіть брандмауер, а після цього присвойте принтеру статичну IP-адресу. Після того, як програмне забезпечення буде встановлене, знову увімкніть брандмауер.

Для більш детальної інформації щодо того, як підключити принтер до мережі, комп'ютери якої захищені брандмауером, зверніться до розділу «Настройка конфігурації принтера для роботи з брандмауером» на сторінці 52.

Після інсталяції

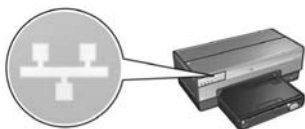
Принтер не друкує

Якщо принтер не друкує, перевірте наступне:

- Чи є в принтері є папір.
- Чи в принтері не стався затор паперу.
- Чи не горять або блимають індикатори стану чорнильних картриджів принтера.
- Чи вибрано принтер у програмі, в якій Ви пробуєте друкувати.
- Чи нормально функціонує сітка і чи увімкнено концентратор, комутатор або маршрутизатор.
- Чи увімкнений принтер.
- Чи забезпечене належне підключення усіх кабелів до комп'ютера та принтера.

За детальнішою інформацією щодо усунення несправностей зверніться до онлайн-ового посібника користувача принтера, встановленого на Вашому комп'ютері.

Перевірте індикатор мережі, що знаходиться спереду принтера. Якщо індикатор не горить, тоді принтер не підключений до мережі.



Перевірте, чи підключені кабелі належним чином. Якщо кабелі підключені належним чином, натисніть клавішу **Друк звіту**, що розташована на передній панелі принтера, для друку сторінки звіту HP.



Після цього спробуйте один із наступних способів для підключення принтера до мережі.

- **Принтер та комп'ютер – у різних підмережах.**

Підмережа – це невелика мережа, яка є частиною більшої мережі. Якщо принтер та комп'ютер знаходяться у різних підмережах, тоді з'єднання між ними встановити буде неможливо.

Порівняйте IP-дресу, вказану на сторінці звіту HP, із IP-адресою комп'ютера. Якщо перші цифри IP-адреси різні, це означає, що принтер і комп'ютер знаходяться у різних підмережах. Наприклад, якщо IP адреса комп'ютера починається з 169, а IP адреса принтера починається з 10, це означає, що принтер і комп'ютер знаходяться у різних підмережах.

Для встановлення IP-адреси в комп'ютері з ОС Windows:

1. Клацніть на **Старт**, після цього клацніть на **Запустити** і введіть **Команда**.
2. Введіть **ipconfig**, коли буде запропоновано ввести команду, і клацніть на **Ввести**.

Для встановлення IP-адреси на комп'ютері ОС Macintosh OS X:

1. Відкрийте панель керування **Мережі**.
2. Виберіть **Airport** у списку **Показати** і клацніть на **TCP/IP**.

Щоб знайти IP-адресу в Macintosh OS 9, виберіть **TCP/IP** в меню **Apple**.

Якщо принтер і комп'ютер знаходяться у різних підмережах, переведіть принтер у ту ж саму під мережу, що й комп'ютер.



Принтер і комп'ютер знаходяться у різних підмережах.



Принтер і комп'ютер знаходяться в одній підмережі.

- **Брандмауер забезпечення блокує доступ до принтера**

Якщо у Вашій мережі використовується протокол DHCP або AutoIP для присвоєння IP-адреси мережним пристроям, тоді брандмауер, встановлений на Вашому комп'ютері, може блокувати доступ до принтера після того, як принтер був підключений до мережі, а програмне забезпечення принтера було встановлене на комп'ютері.

Примітка: Брандмауер, вбудований в ОС Windows XP, не перешкоджає встановленню з'єднання з принтером. Якщо на комп'ютері запущено тільки брандмауер програмного забезпечення для Windows XP, тоді немає необхідності відключати брандмауер під час інсталяції програмного забезпечення або ж встановлювати для принтера статичну IP-адресу.

Для усунення цієї проблеми виконайте кроки, викладені в розділі «Настройка конфігурації принтера для роботи з брандмауером» на сторінці 52.

Змінені настройки мережі

Виконайте наступні кроки для перевірки мережних настройок принтера, вказаних на сторінці звіту HP, з фактичними настройками мережі:

1. Відкрийте утиліту конфігурації концентратора, комутатора або маршрутизатора і знайдіть мережні настройки.
- За детельнішою інформацією щодо роботи з програмою конфігурації концентратора, комутатора або маршрутизатора зверніться до супровідної документації цього концентратора, комутатора або маршрутизатора.
2. Відкрийте вбудований Web-сервер принтера (EWS). Інформацію щодо того, як відкрити EWS можна знайти на сторінці 50.
3. У вікні EWS клацніть на вкладці **Networking**.
4. Під заголовком **Connections** клацніть на **Wired (802.3)**.
5. Клацніть на вкладці **IP Configuration**.
6. Введіть правильні настройки мережі і клацніть на кнопці **Apply (Застосувати)**.
7. Закрийте вікно EWS.
8. Натисніть клавішу **Друк звіту** на принтері для друку сторінки звіту HP.



9. Звірте мережні настройки принтера з фактичними настройками сітки. Якщо настройки не співпадають, повторіть кроки з 2 по 9.

Керування принтером в мережі

У принтері передбачені декілька інструментів, які допоможуть Вам керувати ним у мережі.

Сторінка звіту HP	49
Вбудований Web-сервер (EWS).....	50
Зміна налаштувань захисту бездротової мережі	51
Налаштування конфігурації принтера для роботи з брандмауером	52
Повернення принтера до заводських налаштувань	57

Сторінка звіту HP

Натисніть клавішу **друку звіту**, щоб роздрукувати сторінку звіту HP.



Сторінка звіту HP надає всю необхідну інформацію щодо бездротового, кабельного та PictBridge з'єднань:

- URL: адресу вбудованого Web-сервера принтера.
- Адресу обладнання (MAC): адресу мережної архітектури (MAC) принтера.
- IP-адреса: IP-адреса принтера.
- Маска підмережі: маска підмережі, до якої підключений принтер.
- Шлюз за умовчанням: IP-адреса шлюзу.
- Режим зв'язку: Бездротовий режим зв'язку, на який настроєний принтер.
- Ім'я мережі (SSID): Ім'я бездротової мережі, до якої підключений принтер.
- Канал: Номер каналу, по якому відбувається радіозв'язок принтера.
- Тип аутентифікації: протокол аутентифікації, який використовується принтером.
- Шифрування: бездротова стратегія, яка використовується принтером.

Вбудований Web-сервер (EWS)

Принтер має внутрішню Web-сторінку, яка називається вбудованим Web-сервером (EWS). Ви можете отримати доступ до EWS за допомогою Інтернет браузера.

Для використання EWS, принтер повинен мати дійсну IP-адресу і бути в тій самій підмережі, що й комп'ютер, який Ви використовуєте.

Виконайте наступні кроки, щоб відкрити EWS:

1. Натисніть на принтері клавішу **Друк звіту**, щоб роздрукувати сторінку звіту HP.



2. Знайдіть URL принтера на звітній сторінці HP.

Примітка: Впевніться, що URL-адреса принтера відрізняється від **http://0.0.0.0** і маска підмережі відповідає Вашому комп'ютеру. Якщо якась із цих вимог неправильна, підключіть кабель Ethernet до принтера та мережного маршрутизатора, а тоді повторіть кроки 1 та 2.

3. Запустіть Інтернет браузер (використовуйте або Internet Explorer 5 чи вище, Netscape 4,75 чи вище, або Safari).
4. Введіть URL-адресу принтера у вікні браузера та натисніть клавішу **Enter (Ввід)**.



Зміна налаштувань захисту бездротової мережі

Якщо Ви змінюєте налаштування захисту бездротової мережі, Ви повинні відповідно здійснити нові налаштування у принтері.

З чого почати?

Перед зміною конфігурації принтера, Ви повинні знайти наступні налаштування:

- Ім'я мережі (SSID)
- Нові налаштування захисту бездротової мережі:
 - WEP: WEP: знайдіть WEP ключ (ключі)
 - WPA: WPA: знайдіть пароль та протокол автентифікації

Перегляньте утиліту налаштування конфігурації точки бездротового доступу (WAP) для того, щоб знайти налаштування захисту бездротової мережі.

Налаштування конфігурації принтера

Щоб зробити нові налаштування захисту бездротової мережі, виконайте наступні кроки:

1. Скористайтесь кабелем Ethernet, щоб підключити принтер до порту мережі Ethernet, наприклад, до порту мережної карти, котрий знаходиться на бездротовій точці доступу (WAP), маршрутизаторі, концентраторі чи настінній розетці.
2. Відкрийте вбудований Web-сервер (EWS) принтера. Інформацію щодо відкриття EWS можна знайти на сторінці 50.
3. У вікні EWS, клацніть на **Networking** - позначку для мережі.
4. Під заголовком **Connections** клацніть на **Wireless (802.11)**.
5. На вкладці **Wireless Setup** клацніть на клавіші **Start Wizard**.
6. Виконайте екранні інструкції для введення нових параметрів налаштувань і закінчення зміни конфігурації принтера.

Настройка конфігурації принтера для роботи з брандмауером

Брандмауер захищає комп'ютер від несанкціонованого доступу, коли комп'ютер підключений до Інтернету.

Серед популярних брандмауерів можна назвати наступні: BlackICE[®], ZoneAlarm[®] та Brickhouse[®].

Примітка: Windows XP має вбудований програмний брандмауер. Якщо Ваш комп'ютер використовує Windows XP брандмауер, то Вам не потрібно дотримуватись інструкцій, що містяться в цьому розділі.

Проблема

На жаль, інший брандмауер може спричинити дві проблеми при використанні принтера в кабельній чи бездротовій мережі.

- **Помилка встановлення:** Брандмауер може перешкоджати комп'ютерові в той час, коли він відшукує принтер у мережі під час інсталяції програмного забезпечення для принтера. Якщо комп'ютер не може відшукати принтер у мережі, програмне забезпечення не може бути інстальоване на комп'ютер.
- **Відсутність з'єднання:** Якщо принтер підключений до кабельної чи бездротової мережі, що використовує протокол динамічної конфігурації хост-машини (DHCP) чи AutoIP для визначення IP адрес, тоді, якщо IP-адреса принтера зміниться, програмний брандмауер може перешкодити комп'ютеру знайти принтер в мережі, навіть якщо програмне забезпечення було вдало встановлене на комп'ютері.

Вирішення

Для того, щоб можна було використовувати принтер в мережі, в якій комп'ютери захищені програмним брандмауером, Ви повинні зробити наступне:

1. Тимчасово деактивуйте програмний брандмауер перед встановленням програмного забезпечення принтера на комп'ютер.
2. Призначте принтеру статичну IP-адресу.

Тимчасова деактивація програмного брандмауера перед інсталяцією

Перед призначенням принтеру статичної IP-адреси і подальшим встановленням програмного забезпечення принтера на комп'ютер, тимчасово деактивуйте програмний брандмауер на комп'ютері. За інструкціями щодо деактивації програмного брандмауера зверніться до документації, що додається до програмного брандмауера.

Коли ж програмний брандмауер деактивований, HP рішуче рекомендує, щоб наступні елементи були встановлені на комп'ютер:

- Апаратний пристрій, наприклад, шлюз, що забезпечує захист при підключенні комп'ютера до Інтернету
- Сучасна антивірусна програма

Для максимального антивірусного захисту, в той час як брандмауер деактивований, відключіть комп'ютер чи маршрутизатор від Інтернету, поки Ви встановлюєте програмне забезпечення принтера на комп'ютер. Після того, як програмне забезпечення принтера встановлене, Ви можете підключити комп'ютер чи маршрутизатор до Інтернету.

Після деактивації програмного брандмауера, дотримуйтесь кроків щодо призначення принтеру статичної IP адреси.

Призначення принтеру статичної IP-адреси

Приготування

Перед призначенням принтеру статичної IP-адреси, Ви повинні знайти наступну інформацію про Вашу мережу:

- Діапазон IP-адрес протоколу динамічної конфігурації мережного сервера (DHCP)
- Маска підмережі
- Шлюз

Для того, щоб знайти цю інформацію, дивіться конфігураційну утиліту для мережного маршрутизатора чи комутатора. В інших випадках, див. документацію, що додається до мережного маршрутизатора чи комутатора.

Статична IP-адреса повинна бути поза діапазоном IP-адрес, які Ваша мережа призначила пристроям мережі.

Наприклад, мережа могла б використовувати протокол динамічної конфігурації (DHCP) для призначення IP-адрес, що розміщуються з 1.1.1.1 до 1.1.1.100. В цьому випадку, 1.1.1.25 не була б хорошою статичною IP-адресою для присвоєння принтеру, оскільки вона попадає в діапазон IP-адрес, присвоєних мережею іншим пристроям. А ось 1.1.1.101 була б хорошою статичною IP-адресою, тому що вона виходить за рамки діапазону IP адрес, присвоєних мережею іншим пристроям.

Присвоєння статичної IP-адреси

Для присвоєння принтеру статичної IP адреси виконайте наступні кроки:

1. Скористайтесь кабелем Ethernet, щоб підключити принтер до порту мережі Ethernet, наприклад, до порту мережної карти, котрий знаходиться на бездротовій точці доступу (WAP), маршрутизаторі, концентраторі чи настінній розетці.
2. Коли спалахне і продовжуватиме світитись індикатор мережі на передній панелі принтера, натисніть клавішу **Друк звіту** для друку сторінки звіту HP.



3. Знайдіть URL принтера на звітній сторінці HP.
4. Запустіть Web-браузер комп'ютера, потім у полі адреси введіть URL принтера, котрий внесений у список на Сторінці звіту HP, для того, щоби відкрити вбудований Web-сервер принтера (EWS).
5. У вікні EWS, клацніть на вкладці **Networking**.
6. Під заголовком **Connections (З'єднання)** клацніть на одній із наступних опцій:
 - При підключенні принтера до кабельної мережі Ethernet клацніть на **Wired (802.3)**.
 - При підключенні принтера до бездротової мережі клацніть **Wireless (802.11)**, а тоді клацніть на вкладці **IP Configuration**.
7. Під заголовком **IP Address Configuration** виберіть **Manual IP**, а тоді введіть статичну IP-адресу, яку Ви бажаєте присвоїти принтеру, маску підмережі та шлюз за умовчанням.

Примітка: Пам'ятайте, статична IP-адреса повинна бути поза діапазоном IP адрес, присвоєних мережею. Також, якщо Ви не знаєте маски підмережі чи заданого за умовчанням шлюзу, тоді введіть 0.0.0.0 для кожного з них.

Перейдіть до наступної сторінки...

8. Під заголовком **DNS Address Configuration** введіть головний та альтернативний сервери DNS.

Примітка: Якщо Ви не маєте головного та альтернативного серверів DNS для введення, тоді введіть 0.0.0.0 для кожного з них.

9. Після введення інформації клацніть на клавіші **Apply**, а тоді закрийте вікно EWS.

10. Відкрийте конфігураційну утиліту програмного брандмауера, і тоді введіть IP-адресу, яку Ви присвоїли принтеру, в список прийнятих IP-адрес.

Для довідки щодо утиліти для настройки брандмауера, див. документацію, що додається до програмного брандмауера.

Після присвоєння принтеру статичної IP-адреси, виконайте інструкції щодо інсталяції програмного забезпечення принтера відповідно до того, як Ви хочете підключити принтер до мережі:

- Кабельне підключення: на сторінці 9.
- Кабельне підключення Ethernet: на сторінці 37.

Примітка: після встановлення програмного забезпечення принтера, активуйте програмний брандмауер на комп'ютері.

Повернення принтера до фабричних налаштувань за умовчанням

Повернення принтера до фабричних налаштувань за умовчанням дозволяє очистити пам'ять принтера від налаштувань користувача. До цього можна вдаватись тільки, як до останньої спроби усунення несправностей принтера.

При поверненні принтера до фабричних налаштувань за умовчанням може виникнути потреба переустановити програмне забезпечення принтера. Окрім цього, Вам потрібно буде змінити налаштування захисту принтера.

Налаштування принтера за умовчанням:

Опція	Налаштування за умовчанням
Режим зв'язку	Спеціальний
Ім'я мережі (SSID)	hpsetup
Шифрування	Відсутнє
IP-адреса	Автоматична
Радіозв'язок	Увімкнений
Пароль адміністратора EWS	[порожньо]

Для повернення принтера до фабричних налаштувань за умовчанням виконайте наступні кроки:

1. Упевніться, що принтер увімкнений.
2. Натисніть та притримайте клавішу **друку звіту**.
3. Утримуючи клавішу **друку звіту** натисніть тричі клавішу **скасувати**.
4. Відпустіть клавішу **друку звіту**.

Глосарій

802.11g та b: 802.11g та 802.11b – це бездротові стандарти, які передають дані в діапазоні 2,4 ГГц. Стандарт 802.11g забезпечує швидкість передачі даних до 54 Мбіт/с. Стандарт 802.11b забезпечує швидкість передачі даних до 11 Мбіт/с.

Ethernet: Популярний тип кабельної комп'ютерної мережі, який використовується для локальних мереж.

IP-адреса (адреса Інтернет-протоколу): Унікальний номер, який присвоюється пристрою в мережі. IP-адреса часто автоматично присвоюється протоколом динамічної конфігурації хоста (DHCP) або AutoIP. Однак пристрою можна присвоїти IP-адресу також вручну.

WEP: Еквівалент кабельної конфіденційності (WEP) забезпечує конфіденційність надсилання даних з одного бездротового пристрою на інший за допомогою шифрування цих даних. WEP шифрує дані, які надсилаються мережею, роблячи їх недоступними для випадкових осіб. Обмінюватись даними з принтером зможуть лише ті пристрої, які мають ті ж установки WEP, що й принтер. WEP залежить від статичних шифрувальних ключів і забезпечує меншу конфіденційність, ніж WPA.

WPA: Захищений доступ Wi-Fi (WPA) забезпечує конфіденційність надсилання даних з одного бездротового пристрою на інший за допомогою їх шифрування та контроль за доступом до ресурсів мережі за допомогою протоколів аутентифікації. Обмінюватись даними з принтером зможуть лише ті пристрої, які мають ті ж установки WPA, що й принтер. WPA використовує ключі шифрування, які часто періодично змінюються. WPA забезпечує кращий захист даних, ніж WEP.

Аутентифікація: Аутентифікація – це стратегія безпеки бездротової мережі. У мережі з аутентифікацією пристрої використовують спільний пароль (ключ) та обмінюються даними тільки з тими пристроями, які знають цей пароль. На відміну від WEP аутентифікація не шифрує дані, якими обмінюються пристрої. Однак аутентифікація може використовуватись паралельно з WEP. Ключі аутентифікації та ключі WEP можуть бути ідентичними.

Бездротовий профіль: Бездротовий профіль – це набір настройок бездротової мережі, який стосується певної бездротової мережі. Наприклад, плата бездротової локальної мережі може мати один профіль для домашньої мережі та інший для офісної мережі. При підключенні пристрою до мережі зверніть увагу на правильний вибір профілю.

Брандмауер: Поєднання апаратних та програмних інструментів для захисту мережі від несанкціонованого доступу.

Вбудований Web-сервер (EWS): Вбудований Web-сервер принтера – це утиліта мережної конфігурації, доступ до якої відбувається через Web-браузер. Детальнішу інформацію можна знайти «Вбудований Web-сервер (EWS)» на сторінці 50.

Ім'я мережі: Ім'я мережі – це ряд літеро-цифрових знаків (залежних від регістру), які забезпечують основний контроль доступу до бездротової мережі. Ім'я мережі часто називають, як «Ідентифікатор послуг» (SSID).

Інфраструктурна мережа: Тип бездротової мережі, в якій пристрої обмінюються інформацією між собою через точку бездротового доступу (WAP), наприклад, бездротовий концентратор, маршрутизатор або шлюз.

Кабель Ethernet: Існує два типи кабелів Ethernet. Прямий кабель – найчастіше використовується для підключення пристроїв мережі через концентратор або маршрутизатор. Перехресний кабель – використовується для підключення двох пристроїв через порти Ethernet без допомоги концентраторів або маршрутизаторів.

Канал: Одна із декількох наперед установлених частот, в якій 802.11-сумісні пристрої обмінюються даними, і служить для зменшення перешкод. Кількість каналів залежить від країни/регіону.

Ключ WEP: Ключ WEP або шифрувальний ключ – це набір літеро-цифрових знаків або шістнадцятиричних цифр. Після створення ключа WEP його потрібно запам'ятати або записати у безпечному місці. Втрата ключа WEP є незворотною. Ключ WEP може бути довжиною 64 або 128 біт. Перші 24 біт ключа присвоюються автоматично. Під час створення ключа WEP, особа, що його створює, задає решту біт (40 біт у випадку ключа 64 біт або 104 біт у випадку ключа 128 біт).

Ключ бездротової мережі: На комп'ютері під керуванням ОС Windows XP service pack 2 можна використовувати модуль пам'яті USB flash для створення ключа бездротової мережі. Ключ бездротової мережі дозволяє легко здійснювати конфігурацію бездротових пристроїв для роботи у бездротовій мережі. Детальнішу інформацію можна знайти «Мережа інфраструктури з Ключем бездротової мережі» на сторінці 10.

Ключі шифрування: Послідовність символів або цифр, які використовуються бездротовим пристроєм для шифрування даних. Ключі шифрування можуть бути статичними (як у WEP) або динамічними (як у WPA).

Комутатор: Мережний пристрій, який керує мережним трафіком з метою уникнення виникнення конфлікту даних та для збільшення швидкості передачі даних.

Концентратор: Простий пристрій, який є центром мережі Ethernet. Усі інші пристрої мережі підключаються до концентратора.

Маска підмережі: Число, яке ідентифікує IP-адресу, що належить підмережі.

Мережна плата: Мережна плата дозволяє комп'ютеру обмінюватись даними з іншими пристроями кабельної або бездротової мережі.

Модуль пам'яті USB flash: Модуль пам'яті USB flash – це портативний пристрій пам'яті, який вставляється у порт USB. Часом модуль пам'яті USB flash ще називають «накопичувачем USB flash».

Підмережа: Невелика мережа, яка є частиною великої мережі.

Рекомендується, щоб принтер та комп'ютер, який працює з цим принтером, знаходились в одній підмережі.

Спеціальна мережа (мережа ad hoc): Тип бездротової мережі, в якій пристрої безпосередньо обмінюються даними, на відміну від мережі WAP, в якій пристрої обмінюються даними через точку бездротового доступу (Wireless Access Point). Зазвичай спеціальні мережі ad hoc є малими та простими (наприклад, бездротове з'єднання одного або двох комп'ютерів та одного принтера). При підключенні до такого типу мереж більш ніж шести пристроїв значно знижує продуктивність мережі. мережі ad hoc також називають «мережами комп'ютер до комп'ютера», «одноранговими мережами», «незалежними основними сервісними станціями (IBSS)» або «мережами прямого бездротового підключення».

Точка бездротового доступу (WAP): Точка бездротового доступу (WAP) – це пристрій за допомогою якого інші пристрої (наприклад, комп'ютера та принтери) інфраструктурної бездротової мережі обмінюються між собою даними. WAP ще називають «основною станцією».

Шифрування: Стратегія безпеки мережі, яка шифрує дані, що надсилаються бездротовою мережею, роблячи їх недоступними для випадкових осіб. Принтер підтримує WEP та WPA.

Шлюз: Спеціальний пристрій (маршрутизатор або комп'ютер), який поєднує дві різні мережі. Наприклад, комп'ютер мережі Ethernet може служити шлюзом між мережею та Інтернетом.

محرك أقراص ذاكرة وامضة من نوع USB: محرك أقراص ذاكرة وامضة من نوع USB هو جهاز تخزين محمول يتم توصيله بمنفذ USB. تسمى محركات أقراص الذاكرة الوامضة من نوع USB أحياناً "thumbdrives" أو "jumpdrives".

المرجع اللاسلكي: يتكون المرجع اللاسلكي من مجموعة من إعدادات شبكة الاتصال اللاسلكية التي تنطبق على شبكة اتصال لاسلكية معينة. على سبيل المثال، يمكن أن تحتوي بطاقة شبكة اتصال محلية LAN لاسلكية على مرجع لشبكة اتصال بالمنزل ومرجع آخر لشبكة اتصال بالمكتب أو مقر العمل. عند تثبيت جهاز على شبكة اتصال، يجب التحقق من تحديد المرجع المناسب.

المصادقة: المصادقة هي إستراتيجية أمان لشبكة الاتصال اللاسلكية. بالنسبة لشبكة الاتصال التي تستخدم المصادقة، تستخدم الأجهزة مفتاح مشترك ككلمة مرور وتتصل فقط بالأجهزة التي تعرف هذا المفتاح. على عكس WEP، لا يتم من خلال المصادقة تشفير البيانات التي يتم إرسالها بين الأجهزة اللاسلكية. بالرغم من هذا، يمكن استخدام المصادقة مع WEP. يمكن أن تكون مفاتيح المصادقة ومفاتيح WEP متماثلة.

مفاتيح التشفير: هي سلسلة من الحروف أو الأرقام التي يستخدمها جهاز لاسلكي لترميز البيانات. يمكن أن تكون مفاتيح التشفير ثابتة (كما في WEP) أو حيوية (كما في WPA).

مفتاح WEP: يعتبر مفتاح WEP أو مفتاح التشفير سلسلة من حروف وأرقام أو أرقام ست عشرية. بعد إنشاء مفتاح WEP، يجب أن تتذكر المفتاح أو تقوم بتخزينه في مكان آمن. قد لا تتمكن من استرداد مفتاح WEP إذا ما فقد منك. يبلغ طول مفتاح WEP ٦٤ بت أو ١٢٨ بت. ويتم توفير ٢٤ بت الأولى من المفتاح تلقائياً. عند إنشاء مفتاح WEP، يتعين على الشخص الذي قام بإنشاء المفتاح توفير العدد الباقي من وحدات البت (٤٠ بت في حالة مفتاح يتكون من ٦٤ بت أو ١٠٤ بت في حالة مفتاح يتكون من ١٢٨ بت).

مفتاح التبديل: هو جهاز بشبكة الاتصال يقوم بإدارة حركة المرور بشبكة الاتصال لتقليل إمكانية حدوث تضارب وللمساعدة على زيادة السرعة.

مفتاح شبكة اتصال لاسلكية: يمكن استخدام محرك أقراص ذاكرة وامضة من نوع USB لإنشاء مفتاح شبكة لاسلكية على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows XP (حزمة الخدمة ٢). يوفر مفتاح شبكة الاتصال اللاسلكية إمكانية تكوين الأجهزة اللاسلكية بسهولة لشبكة اتصال لاسلكية. لمزيد من المعلومات، راجع شبكة اتصال من النوع بنية أساسية بمفتاح شبكة اتصال لاسلكية" في صفحة ٧٠.

ملقم الويب المضمن (EWS): ملقم الويب المضمن الخاص بالطابعة هو أداة مساعدة للتكوين خاصة بشبكة الاتصال يتم الوصول إليه من خلال مستعرض إنترنت. لمزيد من المعلومات، راجع "ملقم الويب المضمن (EWS)" في صفحة ١١٠.

نقطة الوصول اللاسلكي (WAP): نقطة الوصول اللاسلكي (WAP) هي عبارة عن جهاز تقوم من خلاله الأجهزة (مثل أجهزة الكمبيوتر والطابعات) المتصلة بشبكة اتصال لاسلكية من النوع "بنية أساسية" بالاتصال ببعضها البعض. كما يطلق على WAP مصطلح "المحطة الأساسية".

شبكة اتصال من نوع "بنية أساسية": نوع من أنواع شبكات الاتصال اللاسلكية تتميز بأن الأجهزة تتصل ببعضها من خلال نقطة وصول لاسلكي (WAP)، مثل لوحة وصل أو جهاز توجيه أو عبارة بشبكة اتصال لاسلكية.

شبكة فرعية: هي شبكة اتصال صغيرة تعمل كجزء من شبكة الاتصال الكبيرة. من المستحسن أن تكون الطابعة متصلة بنفس الشبكة الفرعية المتصلة بها الأجهزة المقرر أن تستخدم تلك الطابعة.

العبارة: جهاز مخصص (جهاز توجيه أو جهاز كمبيوتر) يصل بين شبكتي اتصال مختلفتين. على سبيل المثال، يمكن أن يعمل جهاز كمبيوتر متصل بشبكة اتصال Ethernet كعبارة بين شبكة الاتصال هذه والإنترنت.

عنوان IP (عنوان بروتوكول الإنترنت): هو رقم فريد يقوم بتعريف الجهاز على شبكة الاتصال. يتم تعيين عنوان IP في أغلب الأحيان تلقائياً بواسطة بروتوكول DHCP أو AutolP. بالرغم من ذلك، يمكن تعيين عنوان IP ثابت لأحد الأجهزة تلقائياً.

القناة: عبارة عن تردد من عدة ترددات تم إعدادها مسبقاً تتصل من خلالها الأجهزة المتوافقة مع 802.11 بهدف تقليل التشويش. يختلف عدد القنوات حسب البلد/المنطقة.

قناع الشبكة الفرعية: هو رقم يحدد عناوين IP التي تنتمي إلى شبكة فرعية.

كابل Ethernet: هناك نوعان من كابلات Ethernet: يعد الكابل المستقيم (straight-through) هو الأكثر شيوعاً ويتم استخدامه لتوصيل الأجهزة الموجودة على شبكة اتصال بلوحة وصل أو بجهاز توجيه. أما كابل التحويل (crossover) فيتم استخدامه لتوصيل جهازين بهما منافذ Ethernet، على أن لا يكون أي منهما لوحة وصل أو جهاز توجيه.

لوحة الوصل: هي جهاز بسيط يعمل كمركز لشبكة اتصال Ethernet. يتم توصيل الأجهزة الأخرى المتصلة بشبكة الاتصال بلوحة الوصل.

802.11g و 802.11b: يعد 802.11g و 802.11b اثنين من معايير الاتصال اللاسلكي التي توفر إمكانية الاتصال في نطاق ٢,٤ جيجاهرتز يوفر معيار 802.11g سرعات تصل إلى ٥٤ ميجابت في الثانية. بينما يوفر معيار 802.11b سرعات تصل إلى ١١ ميجابت في الثانية.

Ethernet: نموذج شائع لشبكات اتصال أجهزة الكمبيوتر السلكية لشبكات الاتصال المحلية.

WEP: توفر السرية المكافئة للاتصالات السلكية (WEP) الأمان من خلال تشفير البيانات التي يتم إرسالها عبر موجات الراديو من جهاز لاسلكي إلى جهاز لاسلكي آخر. تؤدي السرية المكافئة للاتصالات السلكية (WEP) إلى ترميز البيانات التي يتم إرسالها عبر شبكة الاتصال بحيث يصعب على من يحاول التلصص فهمها. تقتصر إمكانية الاتصال بالطابعة على الأجهزة التي تستخدم نفس إعدادات WEP المستخدمة في الطابعة. تعتمد السرية المكافئة للاتصالات اللاسلكية على مفاتيح التشفير الثابتة وتوفر أماناً أقل من WPA.

WPA: توفر تقنية الوصول المحمي عبر دقة استقبال موجات لاسلكية (WPA) الأمان من خلال تشفير البيانات التي يتم إرسالها عبر الموجات اللاسلكية من جهاز لاسلكي إلى جهاز لاسلكي آخر ومن خلال التحكم بالوصول إلى موارد شبكة الاتصال من خلال بروتوكولات المصادقة. تقتصر إمكانية الاتصال بالطابعة على الأجهزة التي تستخدم نفس إعدادات WPA المستخدمة في الطابعة. تستخدم تقنية WPA مفاتيح تشفير يتم تغييرها باستمرار. توفر WPA إجراءات أمان أفضل من الإجراءات التي توفرها تقنية WEP.

اسم شبكة الاتصال: اسم شبكة الاتصال هو عبارة عن سلسلة نصية من حروف وأرقام متحسنة لحالة الأحرف والتي تساعد على تعيين نوع من التحكم بالوصول إلى شبكة الاتصال اللاسلكية. يعرف اسم شبكة الاتصال كذلك بمصطلح "معرف مجموعة الخدمات (SSID)".

بطاقة شبكة الاتصال: توفر بطاقة شبكة الاتصال لجهاز الكمبيوتر إمكانية الاتصال بشبكة اتصال سلكية أو لاسلكية.

التشفير: عبارة عن إستراتيجية أمان لشبكة الاتصال تؤدي إلى ترميز البيانات التي يتم إرسالها عبر شبكة الاتصال اللاسلكية بحيث يصعب على من يحاول التلصص فهمها. تدعم الطابعة نمطي WEP و WPA.

جدار الحماية: مجموعة من أدوات أجهزة وبرامج تقوم بحماية شبكة الاتصال من أي دخول غير مرغوب فيه.

شبكة اتصال من النوع "خاص": نوع من أنواع شبكات الاتصال اللاسلكية والتي توفر للأجهزة إمكانية الاتصال المباشر مع بعضها البعض بدلاً من الاتصال من خلال نقطة الوصول اللاسلكي (WAP). شبكات الاتصال من النوع "خاص" هي شبكات اتصال صغيرة وبسيطة (على سبيل المثال، وحدتان من أجهزة الكمبيوتر الشخصي اللاسلكي أو جهاز كمبيوتر شخصي لاسلكي وطابعة لاسلكية). يمكن أن تقل كفاءة العمل في هذا النوع من الشبكات إذا تم توصيل أكثر من ستة أجهزة بشبكة الاتصال. تعرف شبكات الاتصال من النوع "خاص" أيضاً باسم "شبكات اتصال كمبيوتر إلى كمبيوتر" أو "شبكات اتصال نظير إلى نظير" أو "محطات الخدمة الأساسية المستقلة (IBSS)" أو "شبكات الاتصال اللاسلكية للاتصال المباشر".

إعادة تعيين الطابعة على إعدادات التصنيع الافتراضية

يؤدي إعادة تعيين الطابعة على إعدادات التصنيع الافتراضية إلى مسح كافة الإعدادات من ذاكرة الطابعة وذلك بالنسبة لشبكة الاتصال. يتم اتخاذ هذا الإجراء كحل أخير عند استكشاف أخطاء الطابعة وإصلاحها. قد يتطلب إعادة تعيين الطابعة على إعدادات التصنيع الافتراضية إعادة تثبيت برنامج الطابعة. بالإضافة إلى ذلك يجب أيضا إعادة تكوين إعدادات أمان الطابعة.

الإعدادات الافتراضية للطابعة هي كالتالي:

الخيار	الإعداد الافتراضي
Communication mode (وضع الاتصال)	Ad hoc (خاص)
Network name (SSID) (اسم شبكة الاتصال "SSID")	hpsetup
Encryption (التشفير)	None (بلا)
IP address (عنوان IP)	Automatic (تلقائي)
Wireless radio (موجات الراديو اللاسلكية)	On (تشغيل)
EWS administrator password (كلمة مرور مسؤول ملقم الويب المضمن)	[blank] [فارغ]

اتبع الخطوات التالية لإعادة تعيين الطابعة على إعدادات التصنيع الافتراضية:

- ١- تحقق من أنه تم تشغيل الطابعة.
- ٢- استمر في ضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير).
- ٣- أثناء ضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير)، اضغط زر **Cancel** (إلغاء) ثلاث مرات.
- ٤- قم بتحرير زر **Report Page** (صفحة التقارير).

٨- ضمن العنوان **DNS Address Configuration** (تكوين عنوان DNS)، أدخل ملفقات DNS المفضلة والبديلة.

ملاحظة: إذا لم يكن لديك ملفقات DNS مفضلة وبديلة للإدخال، عند ذلك أدخل 0.0.0.0 لكل عنصر.

٩- بعد إدخال كافة المعلومات، انقر فوق زر **Apply** (تطبيق)، ثم أغلق ملقم الويب المضمن.

١٠- قم بفتح الأداة المساعدة للتكوين الخاصة بجدار حماية البرامج، ثم أدخل عنوان IP الذي قمت بتعيينه للطابعة في قائمة عناوين IP المقبولة.

للتعرف على تعليمات الأداة المساعدة الخاصة بجدار حماية البرامج، ارجع إلى الوثائق المرفقة بجدار حماية البرامج.

بعد تعيين عنوان IP ثابت للطابعة، اتبع إرشادات تثبيت برنامج الطابعة الملائمة للطريقة التي تريد من خلالها توصيل الطابعة بشبكة الاتصال:

- الاتصال اللاسلكي: انتقل إلى صفحة ٦٩

- اتصال Ethernet السلكي: انتقل إلى صفحة ٩٧

ملاحظة: بعد تثبيت برنامج الطابعة، قم بإعادة تمكين جدار حماية البرامج على جهاز الكمبيوتر.

تعيين عنوان IP الثابت

اتبع الخطوات التالية لتعيين عنوان IP ثابت للطابعة:

- ١- استخدم كابل Ethernet لتوصيل الطابعة بمنفذ Ethernet على شبكة الاتصال، كأحد منافذ Ethernet المتاحة على نقطة وصول لاسلكي (WAP) أو على جهاز توجيه أو على لوحة وصل أو على مقبس حائطي.
- ٢- عند إضاءة مصباح شبكة الاتصال في الجزء الأمامي من الطابعة وعندما تكون الإضاءة ثابتة، اضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير) لطباعة HP Report page (صفحة تقارير HP).



- ٣- ابحث عن عنوان URL الخاص بالطابعة في HP Report page (صفحة تقارير HP).
 - ٤- بعد بدء مستعرض الإنترنت بجهاز الكمبيوتر، أدخل عنوان URL الخاص بالطابعة (الموضح في صفحة تقارير HP) في مربع العنوان لفتح ملقم الويب المضمن (EWS) الخاص بالطابعة.
 - ٥- في ملقم الويب المضمن، انقر فوق علامة التبويب **Networking** (التوصيل بشبكات الاتصال).
 - ٦- ضمن العنوان **Connections** (اتصالات) انقر فوق أحد الخيارات التالية:
 - إذا كنت تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة اتصال Ethernet سلكية، انقر فوق **Wired (802.3)** (سلكي "٨٠٢,٣").
 - إذا كنت تقوم بتوصيل الطابعة بشبكة اتصال لاسلكية، انقر فوق **Wireless (802.11)** (لاسلكي "٨٠٢,١١"). ثم انقر فوق علامة التبويب **IP Configuration** (تكوين IP).
 - ٧- ضمن العنوان **IP Address Configuration** (تكوين عنوان IP)، حدد **Manual IP** (يدوي)، ثم أدخل عنوان IP الثابت الذي تريد تعيينه للطابعة ثم قناع الشبكة الفرعية والعبارة الافتراضية.
- ملاحظة:** تذكر أن عنوان IP الثابت يجب أن يقع خارج نطاق عناوين IP التي تقوم شبكة الاتصال بتعيينها. أيضاً، إذا لم يكن لديك قناع شبكة فرعية أو عبارة افتراضية للإدخال، عند ذلك قم بإدخال 0.0.0.0 لكل عنصر.

انتقل إلى الصفحة التالية...

تعيين عنوان IP ثابت للطابعة

التحضير للاستخدام

قبل تعيين عنوان IP ثابت للطابعة، يجب العثور على المعلومات التالية الخاصة بشبكة الاتصال:

- نطاق عناوين IP لمقم DHCP الخاص بشبكة الاتصال
- قناع الشبكة الفرعية
- العبارة

للعثور على هذه المعلومات، راجع الأداة المساعدة للتكوين لجهاز توجيه أو مفتاح تبديل شبكة الاتصال. خلاف ذلك، راجع الوثائق المرفقة بجهاز توجيه أو مفتاح تبديل شبكة الاتصال.

يجب أن يقع عنوان IP الثابت خارج نطاق عناوين IP التي تقوم شبكة الاتصال بتعيينها للأجهزة على شبكة الاتصال.

على سبيل المثال، قد تستخدم شبكة الاتصال بروتوكول DHCP لتعيين عناوين IP تتراوح ما بين 1.1.1.1 و1.1.1.100. وفي هذه الحالة، لن يكون 1.1.1.25 عنوان IP ثابت مناسب ليتم تعيينه للطابعة لأنه يقع في نطاق عناوين IP التي تقوم شبكة الاتصال بتعيينها. وبالرغم من هذا، قد يكون 1.1.1.101 عنوان IP ثابت مناسب نظراً لأنه يقع خارج نطاق عناوين IP التي تقوم شبكة الاتصال بتعيينها.

تعطيل جدار حماية البرامج مؤقتًا قبل التثبيت

يتم تعطيل جدار حماية البرامج مؤقتًا على جهاز الكمبيوتر، قبل تعيين عنوان IP ثابت للطابعة ثم تثبيت برنامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر. للتعرف على الإرشادات الخاصة بتعطيل جدار حماية البرامج، ارجع إلى الوثائق المرفقة بجدار حماية البرامج.

عند تعطيل جدار حماية البرامج، توصي HP بشدة بتثبيت العناصر التالية على جهاز الكمبيوتر:

- جهاز، على سبيل المثال عبارة، لتوفير الحماية التي يقدمها جدار الحماية بين جهاز الكمبيوتر والإنترنت.
- برنامج مكافحة فيروسات محدث

للحصول على أقصى درجات الحماية من الفيروسات أثناء تعطيل جدار الحماية، قم بقطع اتصال جهاز الكمبيوتر أو جهاز التوجيه بالإنترنت أثناء تثبيت برنامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر. بعد تثبيت برنامج الطابعة، يمكن إعادة اتصال جهاز الكمبيوتر أو جهاز الكمبيوتر بالإنترنت.

بعد تعطيل جدار حماية البرامج، اتبع الخطوات لتعيين عنوان IP ثابت للطابعة.

تكوين الطابعة لجدار حماية برامج

يقوم جدار حماية البرامج بحماية جهاز الكمبيوتر ضد محاولات الوصول غير المصرح بها أثناء اتصاله بالإنترنت.

من بين جدران حماية البرامج الشائعة ما يلي: BlackICE® و ZoneAlarm® و Brickhouse®.

ملاحظة: يحتوي نظام التشغيل Windows XP على جدار حماية برامج مضمن. إذا كان جهاز الكمبيوتر الخاص بك يستخدم جدار الحماية المضمن في نظام التشغيل Windows XP فقط، لا يتعين عليك اتباع الإرشادات الواردة في هذا القسم.

المشكلة

مع الأسف، يمكن أن يؤدي استخدام جدار حماية برامج إلى حدوث مشكلتين عند استخدام الطابعة على شبكة اتصال سلكية أو لاسلكية.

- **فشل التثبيت:** يمكن أن يؤدي جدار حماية البرامج إلى منع جهاز الكمبيوتر من العثور على الطابعة على شبكة الاتصال أثناء عملية تثبيت برامج الطابعة. وإذا ما تعذر على جهاز الكمبيوتر اكتشاف الطابعة، بذلك يتعذر تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر.
- **فقد الاتصال:** إذا كانت الطابعة متصلة بشبكة اتصال سلكية أو لاسلكية تستخدم بروتوكول DHCP أو AutoIP لتعيين عنوان IP، عند ذلك وفي حالة تغيير عنوان IP الخاص بالطابعة، يمكن أن يمنع جدار حماية البرامج جهاز الكمبيوتر من العثور على الطابعة على شبكة الاتصال حتى في حالة أن يكون برنامج الطابعة قد تم تثبيته بنجاح على جهاز الكمبيوتر.

الحل

حتى يتم استخدام الطابعة على شبكة اتصال يقوم جدار حماية البرامج بحماية أجهزة الكمبيوتر المتصلة بها، يجب تنفيذ الإجراءات التالية:

- ١- تعطيل جدار حماية البرامج مؤقتاً قبل تثبيت برنامج الطابعة على جهاز كمبيوتر.
- ٢- تعيين عنوان IP ثابت للطابعة.

تغيير إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي

إذا قمت بتغيير إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي في شبكة الاتصال اللاسلكية لديك، يجب عليك إعادة تكوين الطابعة على الإعدادات الجديدة.

بدء الاستخدام

قبل إعادة تكوين الطابعة، يجب أن تتوفر لديك الإعدادات التالية:

- اسم شبكة الاتصال (SSID)
 - إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي الجديدة:
 - WEP: ابحث عن مفتاح (مفاتيح) WEP
 - WPA: ابحث عن عبارة المرور وبروتوكول المصادقة
- ارجع إلى الأداة المساعدة للتكوين الخاصة بنقطة الوصول اللاسلكي (WAP) لشبكة الاتصال للتعرف على إعدادات الاتصال اللاسلكي.

تكوين الطابعة

- ١ - استخدم كابل Ethernet لتوصيل الطابعة بمنفذ Ethernet على شبكة الاتصال، كأحد منافذ Ethernet المتاحة على نقطة وصول لاسلكي (WAP) أو على جهاز توجيه أو على لوحة وصل أو على مقبس حائطي.
- ٢ - افتح ملقم الويب المضمن (EWS) بالطابعة. للحصول على التعليمات الخاصة بفتح ملقم الويب المضمن، راجع صفحة ١١٠.
- ٣ - في ملقم الويب المضمن، انقر فوق علامة التبويب **Networking** (التوصيل بشبكات الاتصال).
- ٤ - ضمن العنوان **Connections** (اتصالات)، انقر فوق **Wireless (802.11)**.
- ٥ - في علامة التبويب **Wireless Setup** (إعدادات الاتصال اللاسلكي)، انقر فوق زر **Start Wizard** (بدء المعالج).
- ٦ - اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإدخال الإعدادات الجديدة ولإنهاء التكوين.

ملقم الويب المضمن (EWS)

تحتوي الطابعة على صفحة ويب داخلية، يطلق عليها ملقم الويب المضمن (EWS). يمكنك الوصول إلى ملقم الويب المضمن باستخدام مستعرض إنترنت.

حتى تتمكن من استخدام ملقم الويب المضمن، يجب أن يكون للطابعة عنوان IP صالح ويجب أن تكون متصلة بنفس الشبكة الفرعية المتصل بها جهاز الكمبيوتر الذي تستخدمه.

اتبع الخطوات التالية لفتح ملقم الويب المضمن:

١- اضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير) بالطابعة ليتم طباعة صفحة HP Report (تقارير HP).



٢- ابحث عن عنوان URL الخاص بالطابعة في صفحة HP Report (تقارير HP).

ملاحظة: تحقق من أن عنوان URL هو (أي قيمة بخلاف) **http://0.0.0.0** ومن أن قناع الشبكة الفرعية يطابق قناع الشبكة الفرعية الخاص بجهاز الكمبيوتر. في حالة عدم تحقق أي من هذين الشرطين، قم بتوصيل كابل Ethernet بالطابعة وبجهاز التوجيه بشبكة الاتصال، ثم كرر الخطوات ١ و ٢.

٣- قم ببدا تشغيل مستعرض الويب (استخدم الإصدار Internet Explorer 5 أو أحدث، أو Netscape 4.75 أو أحدث، أو Safari).

٤- أدخل عنوان URL الخاص بالطابعة في مربع العنوان بالمستعرض، ثم اضغط **Enter** (إدخال).



صفحة تقارير HP

اضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير) ليتم طباعة صفحة HP Report (تقارير HP).



تتضمن صفحة HP Report (تقارير HP) معلومات مفيدة حول اتصالات الطابعة اللاسلكية والسلكية واتصالات PictBridge، مثل العناصر التالية:

- URL: عنوان ملقم الويب المضمن بالطابعة.
- Hardware address (MAC) (عنوان الأجهزة): عنوان التحكم بالوصول للوسائط (MAC) للطابعة.
- IP address (عنوان IP): عنوان IP الخاص بالطابعة.
- Subnet mask (قناع الشبكة الفرعية): قناع الشبكة الفرعية الخاص بشبكة الاتصال المتصلة بها الطابعة.
- Default gateway (العبرة الافتراضية): عنوان IP الخاص بالعبرة.
- وضع الاتصال: وضع الاتصال اللاسلكي الذي تم إعداد الطابعة عليه.
- Network name (SSID) (اسم شبكة الاتصال): اسم شبكة الاتصال الخاص بشبكة الاتصال اللاسلكية المتصلة بها الطابعة.
- Channel (القناة): عدد القنوات التي يتم بث موجات الراديو اللاسلكية الخاصة بالطابعة خلالها.
- Authentication type (نوع المصادقة): بروتوكول المصادقة الذي تستخدمه الطابعة.
- Encryption (التشفير): إستراتيجية تشفير الاتصال اللاسلكي التي تستخدمها الطابعة.

إدارة الطابعة على شبكة الاتصال

تتضمن الطابعة العديد من الأدوات التي تساعدك على إدارة الطابعة على شبكة الاتصال.

- صفحة تقارير HP ٤٩
- ملقم الويب المضمن (EWS) في صفحة ٥٠
- تغيير إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي ٥١
- تكوين الطابعة لجدار حماية برامج ٥٢
- إعادة تعيين الطابعة على إعدادات التصنيع الافتراضية ٥٧

● جدران حماية البرامج تعوق الوصول إلى الطابعة

إذا كانت شبكة الاتصال لديك تستخدم DHCP أو AutoIP لتعيين عناوين IP إلى أجهزة شبكة الاتصال، ففي هذه الحالة يمكن أن يؤدي وجود جدار حماية برامج مثبتًا على جهاز الكمبيوتر لديك إلى إعاقة الوصول إلى الطابعة بعد توصيلها بشبكة الاتصال بالرغم من تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: لا يتداخل جدار حماية البرامج المضمن في نظام التشغيل Windows XP مع الاتصال بالطابعة. إذا كان جهاز الكمبيوتر يستخدم جدار حماية البرامج المضمن في Windows XP فقط، فليس هناك حاجة لتعطيل جدار الحماية أثناء تثبيت البرامج أو أثناء تعيين عنوان IP ثابت للطابعة. لتصحيح هذه المشكلة، اتبع الخطوات المذكورة ضمن تكوين الطابعة لجدار حماية برامج" في صفحة ١١٢.

تغيير إعدادات شبكة الاتصال

اتبع الخطوات التالية لفحص إعدادات شبكة اتصال الطابعة الموضحة في صفحة HP Report (تقارير HP) مقابل الإعدادات الفعلية بشبكة الاتصال:

١- افتح الأداة المساعدة للتكوين الخاصة بلوحة وصل شبكة الاتصال أو مفتاح التبديل أو جهاز التوجيه للعثور على إعدادات شبكة الاتصال.

للحصول على التعليمات الخاصة باستخدام الأداة المساعدة للتكوين الخاصة بلوحة وصل شبكة الاتصال أو مفتاح التبديل أو جهاز التوجيه، ارجع إلى الوثائق المرفقة بلوحة الوصل أو مفتاح التبديل أو جهاز التوجيه.

٢- افتح ملقم الويب المضمن (EWS) بالطابعة. للحصول على التعليمات الخاصة بفتح ملقم الويب المضمن، راجع صفحة ١١٠.

٣- في ملقم الويب المضمن، انقر فوق علامة التبويب **Networking** (التوصيل بشبكات الاتصال).

٤- ضمن العنوان **Connections** (اتصالات)، انقر فوق **Wired (802.3)** (سلكية "٨٠٢،٣").

٥- انقر فوق علامة التبويب **IP Configuration** (تكوين IP).

٦- أدخل الإعدادات الصحيحة لشبكة الاتصال، ثم انقر فوق زر **Apply** (تطبيق).

٧- أغلق ملقم الويب المضمن.

٨- اضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير) بالطابعة ليتم طباعة HP Report Page (صفحة تقارير HP).



٩- قارن إعدادات شبكة اتصال الطابعة بالإعدادات الفعلية لشبكة الاتصال. في حالة عدم تطابق الإعدادات، كرر الخطوات من ٢ إلى ٩.

• الطابعة وجهاز الكمبيوتر متصلان بشبكتين فرعيتين مختلفتين

الشبكة الفرعية هي عبارة عن شبكة اتصال صغيرة تعتبر بدورها جزءاً من شبكة اتصال كبيرة. إذا كان جهاز الكمبيوتر متصلاً بشبكة فرعية مختلفة عن الشبكة الفرعية المتصلة بها الطابعة، فقد يتعذر الاتصال بين جهاز الكمبيوتر والطابعة في هذه الحالة.

قارن عنوان IP الخاص بالطابعة والموضح في صفحة HP Report (تقارير HP) بعنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر. إذا لم تتطابق أول مجموعة أرقام من عنواني IP (العنوان الخاص بالطابعة والعنوان الخاص بالكمبيوتر)، فذلك يعني أن الطابعة وجهاز الكمبيوتر غير متصلين بنفس الشبكة الفرعية. على سبيل المثال، إذا كان عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر يبدأ بالرقم ١٦٩ وكان عنوان IP الخاص بالطابعة يبدأ بالرقم ١٠، فذلك يعني أن الطابعة وجهاز الكمبيوتر غير متصلين بنفس الشبكة الفرعية.

للعثور على عنوان IP على جهاز كمبيوتر يعمل بأحد أنظمة تشغيل Windows:

١- انقر فوق **Start** (ابدأ)، ثم انقر فوق **Run** (تشغيل)، وبعد ذلك أدخل **Command** (أمر).

٢- اكتب **ipconfig** في موجه الأوامر، ثم اضغط **Enter** (إدخال).

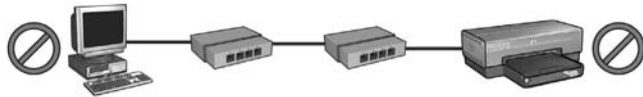
للعثور على عنوان IP على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh OS X:

١- افتح لوحة تحكم **Network** (شبكة الاتصال).

٢- حدد **Airport** من القائمة المنسدلة **Show** (إظهار)، ثم انقر فوق **TCP/IP**.

للعثور على عنوان IP على جهاز يعمل بنظام التشغيل Macintosh OS 9، حدد **TCP/IP** من قائمة **Apple**.

إذا كانت الطابعة وجهاز الكمبيوتر غير متصلين بنفس الشبكة الفرعية، انقل الطابعة إلى نفس الشبكة الفرعية المتصل بها جهاز الكمبيوتر.



جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلان بشبكتين فرعيتين مختلفتين.



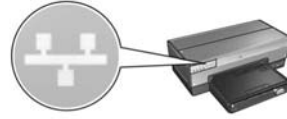
جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلان بنفس الشبكة الفرعية.

بعد التثبيت

الطابعة لا تطبع

إذا لم تقم الطابعة بالطباعة، تحقق مما يلي:

- أنه تم تحميل ورق إلى الطابعة.
 - أنه لا يوجد انحشار ورق بالطابعة.
 - أن مصابيح حالة خراطيش الطباعة في الجزء الأمامي من الطابعة لا تضيء ولا تومض.
 - أنه تم تحديد الطابعة في التطبيق الذي تحاول الطباعة منه.
 - أن شبكة الاتصال قابلة للتشغيل، وأنه تم تشغيل لوحة وصل شبكة الاتصال أو مفتاح التبديل أو جهاز التوجيه.
 - أنه تم تشغيل الطابعة.
 - أن توصيلات كل الكابلات بجهاز الكمبيوتر وبالطابعة محكمة.
- للحصول على مزيد من معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، راجع دليل المستخدم الفوري المثبت على جهاز الكمبيوتر.
- افحص مصباح شبكة الاتصال الموجود في الجزء الأمامي من الطابعة. إذا لم يضيء مصباح شبكة الاتصال، فهذا يعني أن الطابعة غير متصلة بشبكة الاتصال.



تحقق من أن توصيلات الكابلات محكمة. إذا كانت توصيلات الكابلات محكمة، اضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير) في الجزء الأمامي من الطابعة لطباعة صفحة HP Report (تقارير HP).



وبعد ذلك، حاول استخدام أحد الحلول التالية لتوصيل الطابعة بشبكة اتصال.

• قم بتعطيل أية جدران حماية مستخدمة على جهاز الكمبيوتر

يمكن أن يؤدي جدار حماية البرامج إلى منع جهاز الكمبيوتر من العثور على الطابعة على شبكة الاتصال أثناء عملية تثبيت برامج الطابعة. وإذا ما تعذر على جهاز الكمبيوتر اكتشاف الطابعة، بذلك يتعذر تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر.

إذا كان جهاز الكمبيوتر يحتوي على جدار حماية برامج مثبت بخلاف جدار الحماية المضمن في نظام التشغيل Windows XP (مثل BlackICE® أو ZoneAlarm® أو Brickhouse®)، ارجع إلى الوثائق المرفقة بجدار الحماية للتعرف على التعليمات الخاصة بتعطيل جدار الحماية.

ملاحظة: لا يتداخل جدار حماية البرامج المضمن في نظام التشغيل Windows XP مع الاتصال بالطابعة. إذا كان جهاز الكمبيوتر يستخدم جدار حماية البرامج المضمن في Windows XP فقط، فليس هناك حاجة لتعطيل جدار الحماية أثناء تثبيت البرامج أو أثناء تعيين عنوان IP ثابت للطابعة.

قبل تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر، قم مؤقتًا بتعطيل جدار حماية البرامج الموجود على جهاز الكمبيوتر، ثم قم بتعيين عنوان IP ثابت للطابعة. بعد تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر، قم بإعادة تمكين جدار الحماية.

للتعرف على الإرشادات الخاصة بتوصيل الطابعة بشبكة اتصال يتم حماية أجهزة الكمبيوتر المتصلة بها بجدار حماية للبرامج، انتقل إلى تكوين الطابعة لجدار حماية برامج" في صفحة ١١٢.

● الطابعة وجهاز الكمبيوتر متصلان بشبكتين فرعيتين مختلفتين

الشبكة الفرعية هي عبارة عن شبكة اتصال صغيرة تعتبر بدورها جزءا من شبكة اتصال كبيرة. إذا كان جهاز الكمبيوتر متصلا بشبكة فرعية مختلفة عن الشبكة الفرعية المتصلة بها الطابعة، قد تحدث مشاكل أثناء تثبيت البرامج.

قارن عنوان IP الخاص بالطابعة والموضح في صفحة HP Report (تقارير HP) بعنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر. إذا لم تتطابق أول مجموعة أرقام من عنواني IP (العنوان الخاص بالطابعة والعنوان الخاص بالكمبيوتر)، فذلك يعني أن الطابعة وجهاز الكمبيوتر غير متصلين بنفس الشبكة الفرعية. على سبيل المثال، إذا كان عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر يبدأ بالرقم ١٦٩ وكان عنوان IP الخاص بالطابعة يبدأ بالرقم ١٠، فذلك يعني أن الطابعة وجهاز الكمبيوتر غير متصلين بنفس الشبكة الفرعية.

للعثور على عنوان IP على جهاز كمبيوتر يعمل بأحد أنظمة تشغيل Windows:

١- انقر فوق **Start** (ابدأ)، ثم انقر فوق **Run** (تشغيل)، وبعد ذلك أدخل **Command** (أمر).

٢- اكتب **ipconfig** في موجه الأوامر، ثم اضغط **Enter** (إدخال).

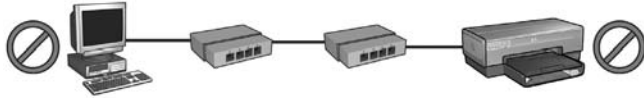
للعثور على عنوان IP على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh OS X:

١- افتح لوحة تحكم **Network** (شبكة الاتصال).

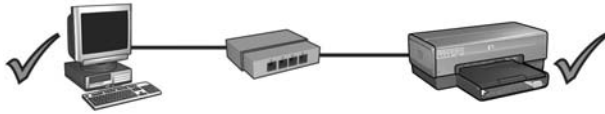
٢- حدد **Airport** من القائمة المنسدلة **Show** (إظهار)، ثم انقر فوق **TCP/IP**.

للعثور على عنوان IP على جهاز يعمل بنظام التشغيل Macintosh OS 9، حدد **TCP/IP** من قائمة **Apple**.

إذا لم تكن الطابعة وجهاز الكمبيوتر متصلين بنفس الشبكة الفرعية، انقل الطابعة إلى نفس الشبكة الفرعية المتصل بها جهاز الكمبيوتر، ثم قم بتشغيل معالج التثبيت مرة أخرى.



جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلان بشبكتين فرعيتين مختلفتين.



جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلان بنفس الشبكة الفرعية.

استكشاف الأخطاء التي تحدث في اتصالات Ethernet السلكية وإصلاحها

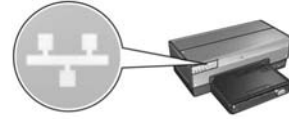
أثناء التثبيت

يتعذر على جهاز الكمبيوتر العثور على الطابعة

إذا ما تعذر عليك تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر أو اكتشاف الطابعة، تحقق مما يلي قبل البحث في أي من المواضيع الواردة في هذا القسم.

- أن توصيلات كل الكابلات بجهاز الكمبيوتر وبالطابعة محكمة.
- أن شبكة الاتصال قابلة للتشغيل، وأنه تم تشغيل لوحة وصل شبكة الاتصال أو مفتاح التبديل أو جهاز التوجيه.
- أنه تم تشغيل الطابعة.
- أنه تم إغلاق أو تعطيل كل التطبيقات؛ بما في ذلك برامج الحماية ضد الفيروسات وجدران الحماية الشخصية.

افحص مصباح شبكة الاتصال الموجود في الجزء الأمامي من الطابعة. إذا لم يضيء مصباح شبكة الاتصال، فهذا يعني أن الطابعة غير متصلة بشبكة الاتصال.



تحقق من أن توصيلات الكابلات محكمة. إذا كانت توصيلات الكابلات محكمة، اضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير) في الجزء الأمامي من الطابعة لطباعة صفحة HP Report (تقارير HP).

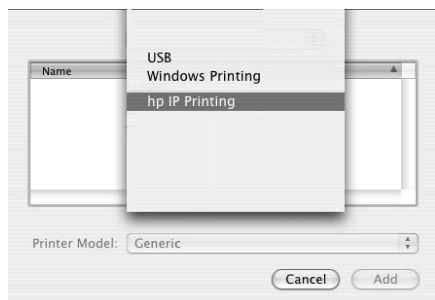


وبعد ذلك، حاول استخدام أحد الحلول التالية لتوصيل الطابعة بشبكة اتصال.

- ١- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم انقر نقرا مزدوجا فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب.
- ٢- انقر نقرا مزدوجا فوق رمز **HP Deskjet 6800 installer** (مثبت HP Deskjet 6800)، ثم قم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر عندما تتم مطالبتك بذلك.
- ٣- افتح **Chooser** (أداة التحديد)، ثم حدد رمز **HP Inkjet 6.x**.
- ٤- عندما يتم سؤالك ما إذا كنت تريد أن يقوم جهاز الكمبيوتر بالفحص بحثا عن طابعات شبكة اتصال IP/TCP، انقر فوق **Yes (نعم)**.
- ٥- حدد الطابعة، ثم أغلق **Chooser** (أداة التحديد).

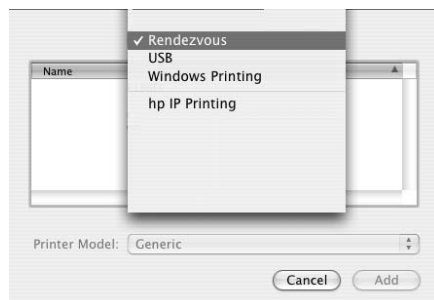
- ٤- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال تثبيت البرامج.
- ٥- في شاشة **Add Printer** (إضافة طابعة)، انقر فوق **Open Print Center** (فتح مركز الطباعة).
- ٦- انقر فوق **Add Printer** (إضافة طابعة).
- ٧- قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية تبعاً لإصدار نظام تشغيل Mac OS X الذي تستخدمه:

Mac OS x v 10.2.2 وما قبله



حدد **HP IP Printing** (طباعة HP IP) ثم انقر فوق زر **Discover** (اكتشاف).

Mac OS x v 10.2.3



حدد **Rendezvous** (موعد).

- ٨- حدد الطابعة، ثم انقر فوق زر **Add** (إضافة).
- ٩- اغلق **Print Center** (مركز الطباعة).

الخطوة ٢: تثبيت برامج الطابعة عبر اتصال شبكة

Ethernet سلكية

جدار حماية للبرامج؟ إذا كان جهاز الكمبيوتر الذي تستخدمه محميا بجدار حماية للبرامج، اتبع الخطوات الواردة ضمن القسم تكوين الطابعة لجدار حماية برامج في صفحة ١١٢ قبل تثبيت برامج الطابعة.

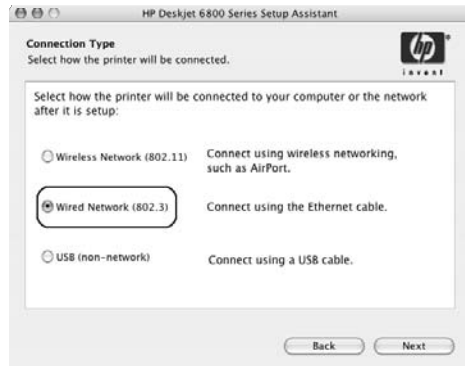
أنظمة تشغيل Windows

- ١- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
- ٢- في شاشة **Connection Type** (نوع الاتصال)، حدد **Wired Network** (شبكة اتصال لاسلكية)، ثم انقر فوق **Next** (التالي).
- ٣- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال تثبيت البرامج.

أنظمة تشغيل Macintosh

Mac OS X

- ١- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم انقر نقرا مزدوجا فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب.
- ٢- انقر نقرا مزدوجا فوق رمز **HP Deskjet 6800 installer** (مثبت HP Deskjet 6800)، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
- ٣- في شاشة **Connection Type** (نوع الاتصال)، حدد **Wired Network (802.3)** (شبكة اتصال سلكية "٨٠٢،٣")، ثم انقر فوق **Next** (التالي).



انتقل إلى الصفحة التالية...

٥- اضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير) بالطابعة ليتم طباعة HP Report page (صفحة تقارير HP).

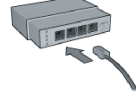
٦- قم بتنصيب برامج الطابعة على كل جهاز كمبيوتر مقرر أن يستخدم الطابعة (راجع الخطوة ٢: تثبيت برامج الطابعة عبر اتصال شبكة Ethernet سلكية" في صفحة ٩٩).

ملاحظة: من المستحسن أن تكون الطابعة متصلة بنفس الشبكة الفرعية المتصلة بها الأجهزة المقرر أن تستخدم تلك الطابعة.

الخطوة ١: توصيل الطابعة بشبكة الاتصال

اتبع الخطوات التالية لتوصيل الطابعة بشبكة اتصال Ethernet:

- ١- تحقق من أنه تم تشغيل الطابعة.
 - ٢- قم بتوصيل كابل Ethernet بلوحة وصل شبكة الاتصال أو مفتاح التبديل أو جهاز التوجيه.
- ملاحظة:** لا تقم بتوصيل كابل Ethernet بمنفذ مدون عليه Internet أو WAN أو Uplink.

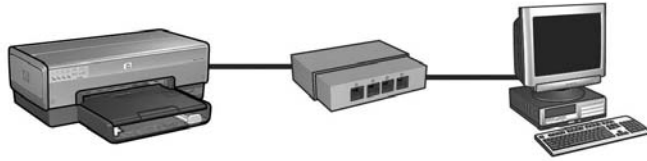


- ٣- قم بتوصيل كابل Ethernet بمنفذ Ethernet في الجزء الخلفي من الطابعة.
- ٤- قم بتنفيذ أحد الإجراءين التاليين:

المهمة	حالة مصباح Link
انتقل إلى الخطوة ٥.	مضيء
<p>كرر الخطوات من ٢ إلى ٤.</p> <p>إذا ظل مصباح Link مطفأ، فتتحقق مما يلي:</p> <ul style="list-style-type: none"> • أنه تم تشغيل الطابعة. • أنه تم تشغيل لوحة وصل شبكة الاتصال أو مفتاح التبديل أو جهاز التوجيه. • أن توصيلات كل الكابلات محكمة. • أنك تستخدم كابل Ethernet. 	مطفأ

انتقل إلى الصفحة التالية...

توصيل الطابعة بشبكة اتصال Ethernet سلكية



بدء الاستخدام

هل تم إعداد أجهزة الطابعة؟

اتبع الإرشادات الموضحة في منشور الإعداد المرفق بالطابعة لإعداد أجهزة الطابعة قبل توصيلها بشبكة الاتصال.

هل أجهزة الكمبيوتر المتصلة بشبكة الاتصال محمية بجدار حماية للبرامج؟

إذا كان أي من أجهزة الكمبيوتر المتصلة بشبكة الاتصال محمية بجدار حماية للبرامج، اتبع الإرشادات الواردة ضمن قسم تكوين الطابعة لجدار حماية برامج" في صفحة ١١٢ قبل توصيل الطابعة بشبكة الاتصال.

التوصيل بالطابعة

الخطوة ١: توصيل الطابعة بشبكة الاتصال

استخدم كابل Ethernet لتوصيل الطابعة بلوحة وصل شبكة الاتصال أو مفتاح التبديل أو جهاز التوجيه. للتعرف على الإرشادات الخاصة بتوصيل الطابعة بشبكة اتصال، راجع "الخطوة ١: توصيل الطابعة بشبكة الاتصال" في صفحة ٩٧.

الخطوة ٢: تثبيت برامج الطابعة عبر اتصال شبكة Ethernet سلكية

تختلف خطوات تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر باختلاف نظام التشغيل: Windows و Mac OS9 و Mac OSX.

للتعرف على إرشادات التثبيت، راجع "الخطوة ٢: تثبيت برامج الطابعة عبر اتصال شبكة Ethernet سلكية" في صفحة ٩٩.

• الطابعة وجهاز الكمبيوتر غير متصلين بنفس الشبكة الفرعية

الشبكة الفرعية هي عبارة عن شبكة اتصال صغيرة تعتبر بدورها جزءاً من شبكة اتصال كبيرة. إذا كان جهاز الكمبيوتر متصلاً بشبكة فرعية مختلفة عن الشبكة الفرعية المتصلة بها الطابعة، فقد يتعذر الاتصال بين جهاز الكمبيوتر والطابعة في هذه الحالة.

قارن عنوان IP الخاص بالطابعة والموضح في صفحة HP Report (تقارير HP) بعنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر. إذا لم تتطابق أول مجموعة أرقام من عنواني IP (العنوان الخاص بالطابعة والعنوان الخاص بالكمبيوتر)، فذلك يعني أن الطابعة وجهاز الكمبيوتر غير متصلين بنفس الشبكة الفرعية. على سبيل المثال، إذا كان عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر يبدأ بالرقم ١٦٩ وكان عنوان IP الخاص بالطابعة يبدأ بالرقم ١٠، فذلك يعني أن الطابعة وجهاز الكمبيوتر غير متصلين بنفس الشبكة الفرعية.

للعثور على عنوان IP على جهاز كمبيوتر يعمل بأحد أنظمة تشغيل Windows:

١- انقر فوق **Start** (أبدأ)، ثم انقر فوق **Run** (تشغيل)، وبعد ذلك أدخل **Command** (أمر).

٢- اكتب **ipconfig** في موجه الأوامر، ثم اضغط **Enter** (إدخال).

للعثور على عنوان IP على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh OS X:

١- افتح لوحة تحكم **Network** (شبكة الاتصال).

٢- حدد **Airport** من القائمة المنسدلة **Show** (إظهار)، ثم انقر فوق **TCP/IP**.

للعثور على عنوان IP على جهاز يعمل بنظام التشغيل Macintosh OS 9، حدد **TCP/IP** من قائمة **Apple**.

إذا لم يكن جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلين بنفس الشبكة الفرعية، انقل الطابعة إلى نفس الشبكة الفرعية المتصل بها جهاز الكمبيوتر.



جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلان بشبكتين فرعيتين مختلفتين.



جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلان بنفس الشبكة الفرعية.

إذا لم تطبع الطابعة بعد ذلك، حاول الحلول التالية:

- **بروتوكول مصادقة شبكة الاتصال غير مدعم في الطابعة**

إذا قمت بتغيير بروتوكولات مصادقة شبكة الاتصال على شبكة الاتصال اللاسلكية لديك بعد توصيل الطابعة بها، فمن المحتمل أنك قمت بتحديد بروتوكول غير مدعم في الطابعة.

يمكن أن تدعم الطابعة مصادقة WEP، وWPA-AES، وWPA-TKIP. يجب أن تستخدم شبكة الاتصال المتصلة بها الطابعة أحد بروتوكولات المصادقة هذه، أو أن تكون بلا مصادقة على الإطلاق.

- **جدران حماية البرامج تعوق الوصول إلى الطابعة**

إذا كانت شبكة الاتصال لديك تستخدم DHCP أو AutoIP لتعيين عناوين IP إلى أجهزة شبكة الاتصال، ففي هذه الحالة يمكن أن يؤدي وجود جدار حماية برامج مثبتًا على جهاز الكمبيوتر لديك إلى إعاقة الوصول إلى الطابعة بعد توصيلها بشبكة الاتصال بالرغم من تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر.

ملاحظة: لا يتداخل جدار حماية البرامج المضمن في نظام التشغيل Windows XP مع الاتصال بالطابعة. إذا كان جهاز الكمبيوتر يستخدم جدار حماية البرامج المضمن في Windows XP فقط، فليس هناك حاجة لتعطيل جدار الحماية أثناء تثبيت البرامج أو أثناء تعيين عنوان IP ثابت للطابعة.

لتصحيح هذه المشكلة، اتبع الخطوات المذكورة ضمن تكوين الطابعة لجدار حماية برامج" في صفحة ١١٢.

إعدادات شبكة الاتصال غير صحيحة أو تغيرت

إذا كان أي من الإعدادات الموضحة في صفحة HP Report (تقارير HP) لا يطابق إعدادات شبكة الاتصال، أو في حالة تغيير إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي بشبكة الاتصال، اتبع الخطوات التالية:

١- قم بتوصيل كابل Ethernet بمنفذ Ethernet بالطابعة، ثم قم بتنفيذ إحدى المهمتين التاليتين:

- بالنسبة لشبكات الاتصال من النوع خاص: قم بتوصيل كابل Ethernet بجهاز الكمبيوتر لديك.
- بالنسبة لشبكات الاتصال من النوع بنية أساسية: قم بتوصيل كابل Ethernet بنقطة الوصول اللاسلكي أو بجهاز التوجيه.

٢- افتح ملقم الويب المضمن (EWS) بالطابعة. للحصول على التعليمات الخاصة بفتح ملقم الويب المضمن، راجع صفحة ١١٠.

٣- في ملقم الويب المضمن، انقر فوق علامة التبويب **Networking** (التوصيل بشبكات الاتصال).

٤- ضمن العنوان **Connections** (اتصالات)، انقر فوق **Wireless (802.11)** (لاسلكي "٨٠٢، ١١").

٥- في علامة التبويب **Wireless Setup** (إعدادات الاتصال اللاسلكي)، انقر فوق زر **Start Wizard** (بدء المعالج).

٦- بعد انتهاء معالج إعدادات الاتصال اللاسلكي، اغلق ملقم الويب المضمن ثم قم بفصل كابل Ethernet.

• تصفية نقطة الوصول اللاسلكي (WAP) من خلال عنوان MAC

إذا أدت نقطة WAP أو جهاز التوجيه إلى تصفية أجهزة شبكة الاتصال من خلال عنوان MAC، فاتبع الخطوات التالية:

- ١- ابحث عن عنوان جهاز الطابعة (عنوان MAC) في صفحة HP Report (تقارير HP).
 - ٢- افتح الأداة المساعدة للتكوين الخاصة بنقطة WAP أو بجهاز التوجيه.
 - ٣- أدخل عنوان MAC الخاص بالطابعة إلى الطابعة.
- للحصول على التعليمات الخاصة باستخدام الأداة المساعدة للتكوين الخاصة بنقطة WAP أو بجهاز التوجيه، ارجع إلى الوثائق المرفقة بنقطة WAP أو بجهاز التوجيه.

بعد تثبيت البرامج

الطابعة لا تطبع

إذا لم تقم الطابعة بالطباعة، تحقق مما يلي:

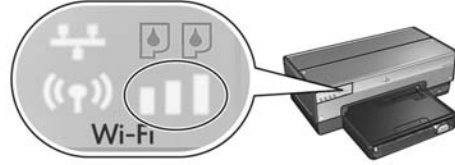
- أنه تم تحميل ورق إلى الطابعة.
- أنه لا يوجد انحشار ورق بالطابعة.
- أن مصابيح حالة خراطيش الطابعة في الجزء الأمامي من الطابعة لا تضيء ولا تومض.
- أنه تم تحديد الطابعة في التطبيق الذي تحاول الطباعة منه.
- أن شبكة الاتصال قيد التشغيل، ومن أنه تم توصيل طاقة إلى لوحة وصل شبكة الاتصال أو مفتاح التبديل أو جهاز التوجيه أو نقطة الوصول اللاسلكي (WAP).
- أنه تم تشغيل الطابعة.

للحصول على مزيد من معلومات استكشاف الأخطاء وإصلاحها، راجع دليل المستخدم الفوري المثبت على جهاز الكمبيوتر.

إذا تحقق لديك كل ما سبق، اتبع الخطوات الخاصة بفحص مصباح شبكة الاتصال كما هو موضح ضمن قسم فحص مصباح شبكة الاتصال" في صفحة ٩٠.

حاول الحلول التالية:

- افحص مؤشر قوة الإشارة
افحص مؤشر قوة الإشارة الموجود في الجزء الأمامي من الطابعة. في حالة إضاءة هذه الأشرطة الثلاثة، فذلك يعني أن الطابعة تستقبل إشارات قوية لموجات الراديو.



وفي حالة عدم إضاءة أحد هذه الأشرطة الثلاثة على مؤشر قوة الإشارة، فعليك التحقق مما يلي:

- أنه لا توجد أشياء كبيرة تعوق المسار بين الطابعة ونقطة WAP أو بين الطابعة وجهاز الكمبيوتر.
 - أن الطابعة تقع في نطاق نقطة WAP أو جهاز الكمبيوتر.
 - أنه لا يوجد هاتف لاسلكي أو فرن مايكروويف قيد التشغيل بالقرب من شبكة الاتصال اللاسلكية.
 - قارن إعدادات الاتصال اللاسلكي بالطابعة مع إعدادات الاتصال اللاسلكي بشبكة الاتصال
- اضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير) في مقدمة الطابعة لطباعة صفحة HP Report (تقارير HP).

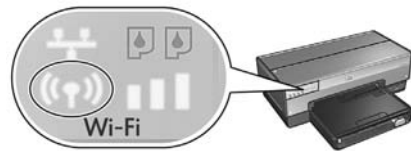


افحص الإعدادات المعروضة في صفحة HP Report (تقارير HP) مقابل إعدادات الاتصال اللاسلكي الخاصة بشبكة الاتصال. حدد الإعدادات غير المتوافقة. استخدم كابل Ethernet لتوصيل الطابعة بشبكة الاتصال، ثم قم بإعادة تشغيل معالج الإعداد، وبعد ذلك أدخل إعدادات الاتصال اللاسلكي الصحيحة لشبكة الاتصال لتكوين الطابعة للعمل على شبكة الاتصال.

- تحقق من أنه تم توصيل جهاز الكمبيوتر بشبكة الاتصال
تحقق من أنه قد تم توصيل جهاز الكمبيوتر بشبكة الاتصال ومن أن بطاقة شبكة الاتصال المحلية (LAN) أو شبكة الاتصال تعمل بشكل صحيح.

يتعذر على جهاز الكمبيوتر العثور على الطابعة بعد إزالة كابل شبكة الاتصال

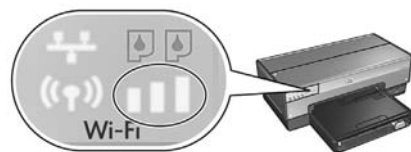
افحص مصباح حالة الاتصال اللاسلكي الموجود في الجزء الأمامي من الطابعة. إذا لم يضيء مصباح حالة الاتصال اللاسلكي، فذلك يعني أن موجات الراديو اللاسلكية غير نشطة بالطابعة.



تحقق من أنه تمت إزالة كابل شبكة الاتصال من الطابعة. يتعذر على الطابعة الاتصال من خلال الاتصال اللاسلكي في حالة توصيل كابل شبكة الاتصال بمنفذ Ethernet بالطابعة.

افحص مصباح شبكة الاتصال

افحص مصباح شبكة الاتصال الموجود في الجزء الأمامي من الطابعة. إذا لم يضيء مصباح شبكة الاتصال، فهذا يعني أن الطابعة غير متصلة بشبكة الاتصال.



• قم بتوصيل الطابعة وجهاز الكمبيوتر بنفس الشبكة الفرعية

الشبكة الفرعية هي عبارة عن شبكة اتصال صغيرة تعتبر بدورها جزءاً من شبكة اتصال كبيرة. إذا كان جهاز الكمبيوتر متصلاً بشبكة فرعية مختلفة عن الشبكة الفرعية المتصلة بها الطابعة، قد تحدث مشاكل أثناء تثبيت البرامج.

قارن عنوان IP الخاص بالطابعة والموضح في صفحة HP Report (تقارير HP) بعنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر. إذا لم تتطابق أول مجموعة أرقام من عنواني IP (العنوان الخاص بالطابعة والعنوان الخاص بالكمبيوتر)، فذلك يعني أن الطابعة وجهاز الكمبيوتر غير متصلين بنفس الشبكة الفرعية. على سبيل المثال، إذا كان عنوان IP الخاص بجهاز الكمبيوتر يبدأ بالرقم ١٦٩ وكان عنوان IP الخاص بالطابعة يبدأ بالرقم ١٠، فذلك يعني أن الطابعة وجهاز الكمبيوتر غير متصلين بنفس الشبكة الفرعية.

للعثور على عنوان IP على جهاز كمبيوتر يعمل بأحد أنظمة تشغيل Windows:

١- انقر فوق **Start** (إبدأ)، ثم انقر فوق **Run** (تشغيل)، وبعد ذلك أدخل **Command** (أمر).

٢- اكتب **ipconfig** في موجه الأوامر، ثم اضغط **Enter** (إدخال).

للعثور على عنوان IP على جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Macintosh OS X:

١- افتح لوحة تحكم **Network** (شبكة الاتصال).

٢- حدد **Airport** من القائمة المنسدلة **Show** (إظهار)، ثم انقر فوق **TCP/IP**.

للعثور على عنوان IP على جهاز يعمل بنظام التشغيل Macintosh OS 9، حدد **TCP/IP** من قائمة **Apple**.

إذا لم يكن جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلين بنفس الشبكة الفرعية، انقل الطابعة إلى نفس الشبكة الفرعية المتصل بها جهاز الكمبيوتر، ثم قم بتشغيل معالج الإعداد مرة أخرى.



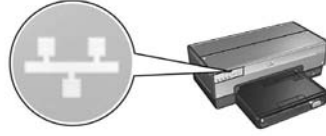
جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلان بشبكتين فرعيتين مختلفتين.



جهاز الكمبيوتر والطابعة متصلان بنفس الشبكة الفرعية.

فحص مصباح شبكة الاتصال

افحص مصباح شبكة الاتصال الموجود في الجزء الأمامي من الطابعة. إذا لم يضيء مصباح شبكة الاتصال، فهذا يعني أن الطابعة غير متصلة بشبكة الاتصال.



تحقق من أن توصيلات الكابلات محكمة. إذا كانت توصيلات الكابلات محكمة، اضغط زر Report Page (صفحة تقارير) في الجزء الأمامي من الطابعة لطباعة صفحة HP Report (تقارير HP).



وبعد ذلك، حاول استخدام أحد الحلول التالية لتوصيل الطابعة بشبكة اتصال.

• قم بتعطيل أية جدران حماية برامج مستخدمة على جهاز الكمبيوتر

يمكن أن يؤدي جدار حماية البرامج إلى منع جهاز الكمبيوتر من العثور على الطابعة على شبكة الاتصال أثناء عملية تثبيت برامج الطابعة. وإذا ما تعذر على جهاز الكمبيوتر اكتشاف الطابعة، بذلك يتعذر تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر. إذا كان جهاز الكمبيوتر يحتوي على جدار حماية برامج مثبت بخلاف جدار الحماية المضمن في نظام التشغيل Windows XP (مثل BlackICE® أو ZoneAlarm® أو Brickhouse®)، ارجع إلى الوثائق المرفقة بجدار الحماية للتعرف على التعليمات الخاصة بتعطيل جدار الحماية.

ملاحظة: لا يتداخل جدار حماية البرامج المضمن في نظام التشغيل Windows XP مع الاتصال بالطابعة. إذا كان جهاز الكمبيوتر يستخدم جدار حماية البرامج المضمن في Windows XP فقط، فليس هناك حاجة لتعطيل جدار الحماية أثناء تثبيت البرامج أو أثناء تعيين عنوان IP ثابت للطابعة.

قبل تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر، قم مؤقتاً بتعطيل جدار حماية البرامج الموجود على جهاز الكمبيوتر، ثم قم بتعيين عنوان IP ثابت للطابعة. بعد تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر، قم بإعادة تمكين جدار الحماية.

للتعرف على الإرشادات الخاصة بتوصيل الطابعة بشبكة اتصال يتم حماية أجهزة الكمبيوتر المتصلة بها بجدار حماية للبرامج، انتقل إلى تكوين الطابعة لجدار حماية برامج" في صفحة ١١٢.

استكشاف الأخطاء التي تحدث في الاتصالات

اللاسلكية وإصلاحها

أثناء تثبيت البرامج

أثناء عملية تثبيت البرامج، يقوم معالج الإعداد بالبحث عن الطابعة مرتين؛ مرة عندما يتم توصيل كابل Ethernet بالطابعة ومرة أخرى بعد إزالة كابل Ethernet.

يتعذر على جهاز الكمبيوتر العثور على الطابعة في حالة توصيل كابل Ethernet

إذا ما تعذر على جهاز الكمبيوتر العثور على الطابعة في حالة توصيل كابل Ethernet، تحقق مما يلي قبل البحث في أي من المواضيع الواردة في هذا القسم.

- أن توصيلات كل الكابلات بجهاز الكمبيوتر وبالطابعة محكمة.
- أن شبكة الاتصال قيد التشغيل، ومن أنه تم توصيل طاقة إلى لوحة وصل شبكة الاتصال أو مفتاح التبديل أو جهاز التوجيه أو نقطة الوصول اللاسلكي (WAP).
- أنه تم توصيل الطابعة بمصدر طاقة وأنه تم تحميل ورق إلى درج الإدخال وأنه قد تم بالفعل تركيب خرطيش طباعة بشكل صحيح.
- أنه تم إغلاق أو تعطيل كل التطبيقات؛ بما في ذلك برامج الحماية ضد الفيروسات وجدران الحماية الشخصية.

إذا قمت بتصحيح أي مما سبق، حاول تشغيل معالج التثبيت مرة أخرى.

توصيل كابل Ethernet إذا كان غير موصل

يعتبر إجراء توصيل كابل Ethernet بالطابعة ضروري لإتمام تكوين الطابعة كي تعمل على شبكة اتصال لاسلكية بنجاح.

استخدم كابل Ethernet لتوصيل الطابعة بمنفذ Ethernet على شبكة الاتصال، كأحد منافذ Ethernet المتاحة على نقطة وصول لاسلكي (WAP) أو على جهاز توجيه أو على لوحة وصل أو على مقبس حائطي. وبعد توصيل الكابل، قم بإعادة تشغيل معالج التثبيت. قم بإزالة كابل Ethernet عندما تتم مطالبتك أثناء التثبيت.

- ١١- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم انقر نقرا مزدوجا فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب.
- ١٢- انقر نقرا مزدوجا فوق رمز **HP Deskjet 6800 installer** (مثبت **HP Deskjet 6800**)، ثم قم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر عندما تتم مطالبتك بذلك.
- ١٣- افتح **Chooser** (أداة التحديد)، ثم حدد رمز **HP Inkjet 6.x**.
- ١٤- عندما يتم سؤالك ما إذا كنت تريد أن يقوم جهاز الكمبيوتر بالفحص بحثا عن طابعات شبكة اتصال TCP/IP، انقر فوق **Yes** (نعم).
- ١٥- حدد الطابعة، ثم اغلق **Chooser** (أداة التحديد).

أجهزة كمبيوتر إضافية

عليك تثبيت برامج الطابعة على كل جهاز كمبيوتر مقرر أن يستخدم الطابعة. اتبع الخطوات ١١ حتى ١٥ فيما سبق لتثبيت برامج الطابعة على أجهزة الكمبيوتر الأخرى المتصلة بشبكة الاتصال.

802.11g

تتخذ الطابعة إعدادها الافتراضي على 802.11b في الوضع خاص حتى تكون متوافقة مع أكبر عدد ممكن من أجهزة 802.11. إذا كانت شبكة الاتصال لديك تتكون من أجهزة 802.11g فقط، فربما يلزمك في هذه الحالة تكوين الطابعة بحيث تعمل في الوضع 802.11g بهدف تحسين أداء الطابعة إلى الوضع الأمثل.

لتكوين الطابعة لتعمل في الوضع 802.11g أثناء توصيلها بشبكة اتصال من النوع خاص، اتبع الخطوات الواردة ضمن "802.11g" في صفحة ٧٣.

النوع خاص أو النوع كمبيوتر إلى كمبيوتر

- ١- اضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير) بالطابعة ليتم طباعة HP Report Page (صفحة تقارير HP).



- ٢- افتح **AirPort Setup Assistant** (مساعد إعداد AirPort)، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة للانضمام إلى شبكة اتصال لاسلكية موجودة. استخدم **hpsetup** على أنها شبكة الاتصال الموجودة المطلوب الانضمام إليها.

- ٣- ابحث عن عنوان **URL** الموضح في صفحة HP Report (تقارير HP).

- ٤- قم ببدء تشغيل مستعرض الإنترنت بجهاز الكمبيوتر، ثم أدخل عنوان URL الخاص بالطابعة والموضح في مربع العنوان في بصفحة تقارير HP لفتح ملقم الويب المضمن بالطابعة (EWS).

- ٥- في ملقم الويب المضمن، انقر فوق علامة التبويب **Networking** (التوصيل بشبكات الاتصال).

- ٦- ضمن العنوان **Connections** (اتصالات)، انقر فوق **Wireless (802.11)** (لاسلكي "802.11").

- ٧- في شاشة **Wireless (802.11) Interface** (واجهة اتصال لاسلكي "802.11")، انقر فوق علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة).

- ٨- أدخل إعدادات شبكة الاتصال اللاسلكية لشبكة الاتصال اللاسلكية المطلوب توصيل الطابعة بها.

- ضمن العنوان **Network Name** (اسم شبكة الاتصال)، أدخل اسم شبكة الاتصال،

- (مثل شبكة الاتصال الخاصة بي "MyNetwork") في مربع **SSID**.

- ضمن العنوان **Network Settings** (إعدادات شبكة الاتصال):

- حدد **Ad Hoc** (خاص).

- حدد القناة من القائمة المنسدلة **Channel** (القناة).

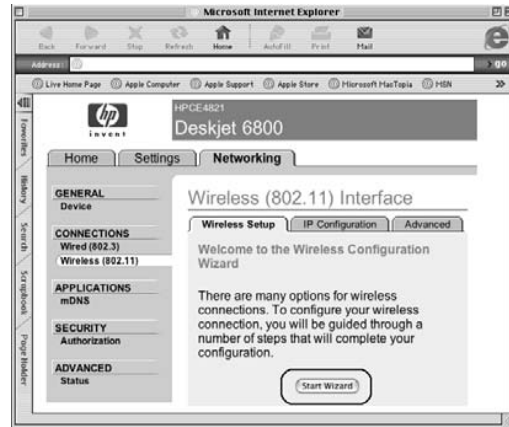
- أدخل إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي بشبكة الاتصال.

- ٩- بعد إدخال إعدادات شبكة الاتصال اللاسلكية، انقر فوق زر **Apply** (تطبيق)، ثم أغلق ملقم الويب المضمن.

- ١٠- افتح **AirPort Setup Assistant** (مساعد إعداد AirPort)، ثم قم بإعادة تعيين جهاز الكمبيوتر على تكوين **AirPort** الأصلي.

انتقل إلى الصفحة التالية...

- ٨- في شاشة **Wireless (802.11) Interface** (واجهة اتصال لاسلكي ٨٠٢،١١)، انقر فوق زر **Start Wizard** (بدء المعالج) لبدء **Wireless Configuration Wizard** (معالج تكوين الاتصال اللاسلكي).



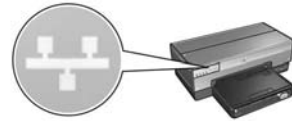
- ٩- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتكوين إعدادات الطابعة، بما في ذلك مفتاح WEP الذي قمت بكتابته (على ورقة) في الخطوة الأولى.
- ١٠- بعد انتهاء **Wireless Configuration Wizard** (معالج تكوين الاتصال اللاسلكي)، اغلق ملقم الويب المضمن.
- ١١- افصل كابل Ethernet عن الطابعة لتمكين الاتصالات اللاسلكية.
- ١٢- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم انقر نقرا مزدوجا فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب.
- ١٣- انقر نقرا مزدوجا فوق رمز **HP Deskjet 6800 installer** (مثبت HP Deskjet 6800)، ثم قم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر عندما تتم مطالبتك بذلك.
- ١٤- افتح **Chooser** (أداة التحديد)، ثم حدد رمز **HP Inkjet 6.x**.
- ١٥- عندما يتم سؤالك ما إذا كنت تريد أن يقوم جهاز الكمبيوتر بالفحص بحثا عن طابعات شبكة اتصال TCP/IP، انقر فوق **Yes** (نعم).
- ١٦- حدد الطابعة، ثم اغلق **Chooser** (أداة التحديد).

أجهزة كمبيوتر إضافية

- عليك تثبيت برامج الطابعة على كل جهاز كمبيوتر مقرر أن يستخدم الطابعة. اتبع الخطوات ١٢ حتى ١٦ فيما سبق لتثبيت برامج الطابعة على أجهزة الكمبيوتر الأخرى المتصلة بشبكة الاتصال.

شبكة اتصال من النوع بنية أساسية بها تشفير

- ١- افتح **AirPort Admin Utility** (الأداة المساعدة **AirPort** للمسؤول)، ثم قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية:
 - أ- انقر فوق **Base Station** (المحطة الأساسية)، ثم حدد **Equivalent Network Password** (كلمة مرور شبكة الاتصال المقابلة).
 - ب- اكتب مفتاح **WEP** على ورقة.
 - ج- حدد **AirPort Admin Utility** (الأداة المساعدة **AirPort** للمسؤول).
- ٢- استخدم كابل Ethernet لتوصيل الطابعة بمنفذ Ethernet على شبكة الاتصال، كأحد منافذ Ethernet المتاحة على نقطة وصول لاسلكي (WAP) أو على جهاز توجيه أو على لوحة وصل أو على مقبس حائطي.
- ٣- تحقق من صدور ضوء على مصباح شبكة الاتصال. وإذا لم يصدر ضوء، افحص التوصيلات.



- ٤- اضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير) بالطابعة ليتم طباعة HP Report Page (صفحة تقارير HP).



- ٥- قم ببدء تشغيل مستعرض الإنترنت بجهاز الكمبيوتر، ثم أدخل عنوان URL الخاص بالطابعة والموضح في مربع العنوان في بصفحة تقارير HP لفتح ملقم الويب المضمن بالطابعة (EWS).
- ٦- في ملقم الويب المضمن، انقر فوق علامة التبويب **Networking** (التوصيل بشبكات الاتصال).
- ٧- ضمن العنوان **Connections** (اتصالات)، انقر فوق **Wireless (802.11)** (لاسلكي ٨٠٢,١١).
انتقل إلى الصفحة التالية...

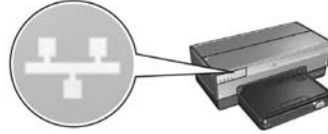
- ٨- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتكوين إعدادات الطابعة.
- ٩- بعد انتهاء **Wireless Configuration Wizard** (معالج تكوين الاتصال اللاسلكي)، اغلق ملقم الويب المضمن.
- ١٠- افصل كابل Ethernet عن الطابعة لتمكين الاتصالات اللاسلكية.
- ١١- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم انقر نقرا مزدوجا فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب.
- ١٢- انقر نقرا مزدوجا فوق رمز **HP Deskjet 6800 installer** (مثبت HP Deskjet 6800)، ثم قم بإعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر عندما تتم مطالبتك بذلك.
- ١٣- افتح **Chooser** (أداة التحديد)، ثم حدد رمز **HP Inkjet 6.x**.
- ١٤- عندما يتم سؤالك ما إذا كنت تريد أن يقوم جهاز الكمبيوتر بالفحص بحثا عن طابعات شبكة اتصال TCP/IP، انقر فوق **Yes** (نعم).
- ١٥- حدد الطابعة، ثم اغلق **Chooser** (أداة التحديد).

أجهزة كمبيوتر إضافية

عليك تثبيت برامج الطابعة على كل جهاز كمبيوتر مقرر أن يستخدم الطابعة. اتبع الخطوات ١١ حتى ١٥ فيما سبق لتثبيت برامج الطابعة على أجهزة الكمبيوتر الأخرى المتصلة بشبكة الاتصال.

شبكة اتصال من النوع بنية أساسية بدون تشفير

- ١- استخدم كابل Ethernet لتوصيل الطابعة بمنفذ Ethernet على شبكة الاتصال، كأحد منافذ Ethernet المتاحة على نقطة وصول لاسلكي (WAP) أو على جهاز توجيه أو على لوحة وصل أو على مقبس حائطي.
- ٢- تحقق من صدور ضوء على مصباح شبكة الاتصال. وإذا لم يصدر ضوء، افحص التوصيلات.



- ٣- اضغط زر **Report Page** (صفحة التقارير) بالطابعة ليتم طباعة HP Report Page (صفحة تقارير HP).



- ٤- بعد بدء مستعرض الإنترنت بجهاز الكمبيوتر، أدخل عنوان URL الخاص بالطابعة (الموضح في صفحة تقارير HP) في مربع العنوان لفتح ملقم الويب المضمن (EWS) الخاص بالطابعة.
- ٥- في ملقم الويب المضمن، انقر فوق علامة التبويب **Networking** (التوصيل بشبكات الاتصال).
- ٦- ضمن العنوان **Connections** (اتصالات)، انقر فوق **Wireless (802.11)** (لاسلكي "٨٠٢،١١").
- ٧- في شاشة **Wireless (802.11) Interface** (واجهة اتصال لاسلكي "٨٠٢،١١")، انقر فوق زر **Start Wizard** (بدء المعالج) لبدء Wireless Configuration Wizard (معالج تكوين الاتصال اللاسلكي).



انتقل إلى الصفحة التالية...

تتخذ الطابعة إعدادها الافتراضي على 802.11b في الوضع خاص حتى تكون متوافقة مع أكبر عدد ممكن من أجهزة 802.11. إذا كانت شبكة الاتصال لديك تتكون من أجهزة 802.11g فقط، فربما يلزمك في هذه الحالة تكوين الطابعة بحيث تعمل في الوضع 802.11g بهدف تحسين أداء الطابعة إلى الوضع الأمثل.

لتكوين الطابعة لتعمل في الوضع 802.11g أثناء توصيلها بشبكة اتصال من النوع خاص، اتبع الخطوات الواردة ضمن 802.11g صفحة ١٣.

وضع Mac OS X Classic

١- اتبع الخطوات الواردة في صفحة ١٤ لتنصيب برامج الطابعة على جهاز Mac OS X.

٢- افتح Chooser (أداة التحديد)، ثم حدد رمز HP Inkjet 6.x.

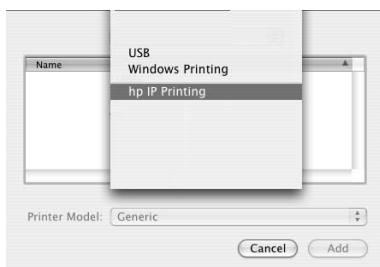
ملاحظة: إذا لم يظهر رمز HP Inkjet 6.x، أدخل القرص المضغوط لبرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتنصيب برنامج تشغيل الطابعة على نظام التشغيل Mac OS 9. ثم كرر الخطوة ١.

٣- عندما يتم سؤالك ما إذا كنت تريد أن يقوم جهاز الكمبيوتر بالفحص بحثًا عن طابعات شبكة اتصال IP/TCP، انقر فوق Yes (نعم).

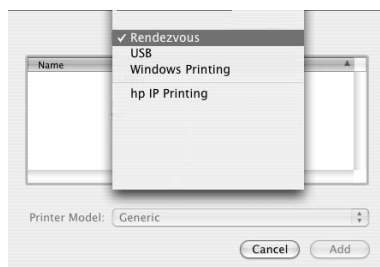
٤- حدد الطابعة، ثم اغلق Chooser (أداة التحديد).

١٥- قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية تبعاً لإصدار نظام تشغيل Mac OS X الذي تستخدمه:

Mac OS X v 10.2.2 أو أحدث



Mac OS X v 10.2.3 أو أحدث



حدد **HP IP Printing** (طباعة HP IP)، ثم انقر فوق زر **Discover** (اكتشاف)

حدد **Rendezvous** (موعد).

١٦- حدد الطابعة، ثم انقر فوق زر **Add** (إضافة).

١٧- اغلِق **Print Center** (مركز الطباعة).

أجهزة كمبيوتر إضافية

اتبع الخطوات التالية لتنصيب برامج الطابعة على كل جهاز كمبيوتر مقرر أن يستخدم الطابعة.

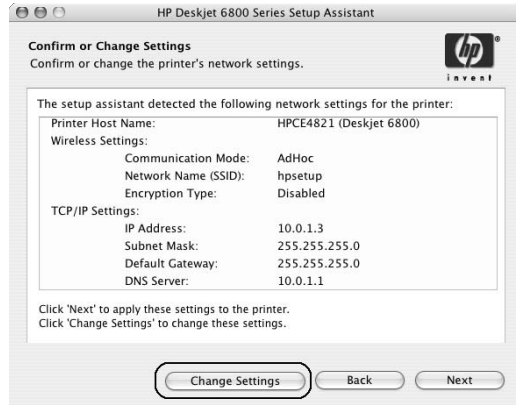
١- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب.

٢- انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز **HP Deskjet 6800 installer** (مثبت HP Deskjet 6800)، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

٣- اغلِق **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** (مساعد إعداد طابعة HP Deskjet 6800 series) عندما يظهر. بناءً على أنه قد تم بالفعل تكوين الطابعة للاتصال بشبكة الاتصال، لا يلزمك استخدام مساعد الإعداد.

٤- افتح **Print Center** (مركز الطباعة)، ثم اتبع الخطوات ١٣ إلى ١٧ فيما سبق.

٦- في شاشة **Confirm or Change Settings** (تأكيد أو تغيير الإعدادات)، انقر فوق زر **Change Settings** (تغيير الإعدادات).



٧- في شاشة **Change Settings** (تغيير الإعدادات)، انقر فوق زر **Change Settings** (تغيير الإعدادات). يتم فتح ملقم الويب المضمن (EWS) بالطابعة.

٨- في ملقم الويب المضمن، انقر فوق علامة التبويب **Networking** (التوصيل بشبكات الاتصال).

٩- ضمن العنوان **Connections** (اتصالات)، انقر فوق "Wireless (802.11)" (لاسلكي "802.11").

١٠- في شاشة **Wireless (802.11) Interface** (واجهة اتصال لاسلكي "802.11")، انقر فوق علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة).

١١- أدخل إعدادات شبكة الاتصال اللاسلكية لشبكة الاتصال اللاسلكية المطلوب توصيل الطابعة بها.

- ضمن العنوان **Network Name** (اسم شبكة الاتصال)، أدخل اسم شبكة الاتصال، (مثل شبكة الاتصال الخاصة بـ "MyNetwork") في مربع **SSID**.

- ضمن العنوان **Network Settings** (إعدادات شبكة الاتصال):

- حدد **Ad Hoc** (خاص).

- حدد القناة من القائمة المنسدلة **Channel** (القناة).

- أدخل إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي بشبكة الاتصال.

١٢- بعد إدخال إعدادات شبكة الاتصال اللاسلكية، انقر فوق زر **Apply** (تطبيق)، ثم أغلق ملقم الويب المضمن.

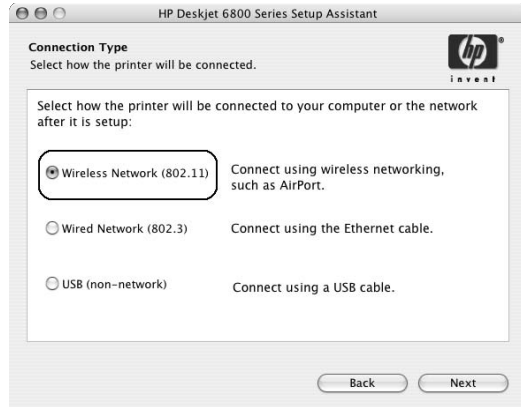
١٣- في شاشة **Add Printer** (إضافة طابعة)، انقر فوق **Open Print Center** (فتح مركز الطباعة).

١٤- انقر فوق **Add Printer** (إضافة طابعة).

انتقل إلى الصفحة التالية...

النوع خاص أو النوع كمبيوتر إلى كمبيوتر

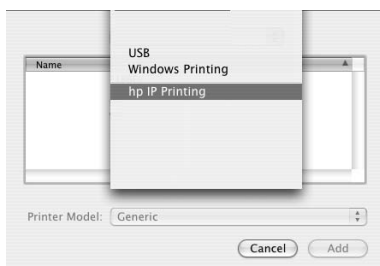
- ١- استخدم كابل Ethernet لتوصيل الطابعة بجهاز الكمبيوتر.
- ٢- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم انقر نقرا مزدوجا فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب.
- ٣- انقر نقرا مزدوجا فوق رمز **HP Deskjet 6800 installer** (مثبت HP Deskjet 6800)، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
- ٤- في شاشة **Connection Type** (نوع الاتصال)، حدد **Wireless Network (802.11)** (شبكة اتصال لاسلكية "٨٠٢,١١")، ثم انقر فوق **Next** (التالي).



- ٥- تابع خلال الشاشات العديدة التالية للبحث عن الطابعة على شبكة الاتصال. انتقل إلى الصفحة التالية...

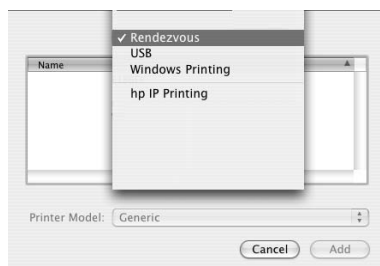
- ١١- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتكوين إعدادات الطابعة.
- ١٢- بعد انتهاء **Wireless Configuration Wizard** (معالج تكوين الاتصال اللاسلكي)، اغلق ملقم الويب المضمن.
- ١٣- في شاشة **Confirm or Change Settings** (تأكيد أو تغيير الإعدادات)، انقر فوق **Next** (التالي).
- ١٤- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال تثبيت برامج الطابعة.
- ١٥- في شاشة **Add Printer** (إضافة طابعة)، انقر فوق **Open Print Center** (افتح مركز الطابعة).
- ١٦- انقر فوق **Add Printer** (إضافة طابعة).
- ١٧- قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية تبعاً لإصدار نظام تشغيل Mac OS X الذي تستخدمه:

Mac OS X v 10.2.2 أو أحدث



حدد **HP IP Printing** (طابعة HP IP)، ثم
انقر فوق زر **Discover** (اكتشاف)

Mac OS X v 10.2.3 أو أحدث



حدد **Rendezvous** (موعد).

- ١٨- حدد الطابعة ثم انقر فوق زر **Add** (إضافة).
- ١٩- اغلق **Print Center** (مركز الطابعة).

أجهزة كمبيوتر إضافية

- اتبع الخطوات التالية لتثبيت برامج الطابعة على كل جهاز كمبيوتر مقرر أن يستخدم الطابعة.
- ١- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب.
- ٢- انقر نقراً مزدوجاً فوق رمز **HP Deskjet 6800 installer** (مثبت HP Deskjet 6800)، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
- ٣- اغلق **HP Deskjet 6800 series printer Setup Assistant** (مساعد إعداد طابعة HP Deskjet 6800 series) عندما يظهر.
- بناءً على أنه قد تم بالفعل تكوين الطابعة للاتصال بشبكة الاتصال، لا يلزمك استخدام مساعد الإعداد.
- ٤- افتح **Print Center** (مركز الطابعة)، ثم اتبع الخطوات ١٥ إلى ١٩ فيما سبق.

- ٦- في شاشة **Confirm or Change Settings** (تأكيد أو تغيير الإعدادات)، انقر فوق زر **Change Settings** (تغيير الإعدادات).



- ٧- في شاشة **Change Settings** (تغيير الإعدادات)، انقر فوق زر **Change Settings** (تغيير الإعدادات).

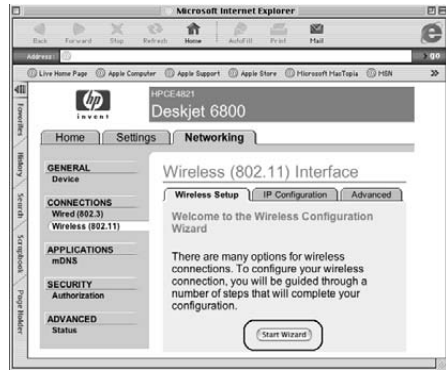
يتم فتح ملقم الويب المضمن (EWS) بالطابعة.

- ٨- في ملقم الويب المضمن، انقر فوق علامة التبويب **Networking** (التوصيل بشبكات الاتصال).

- ٩- ضمن العنوان **Connections** (اتصالات)، انقر فوق **Wireless (802.11)** (لاسلكي "٨٠٢،١١").

- ١٠- في شاشة **Wireless (802.11) Interface** (واجهة اتصال لاسلكي "٨٠٢،١١")، انقر فوق زر

Start Wizard (بدء المعالج) لبدء Wireless Configuration Wizard (معالج تكوين الاتصال اللاسلكي).



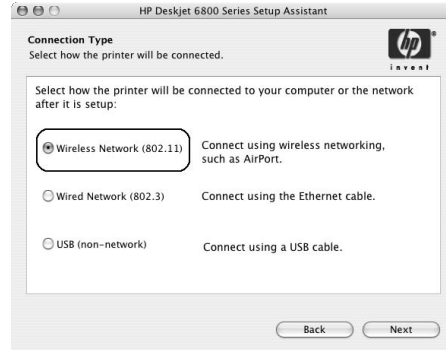
انتقل إلى الصفحة التالية...

أنظمة تشغيل Macintosh

Mac OS X

شبكة اتصال بنية أساسية (مستحسن)

- ١- استخدم كابل Ethernet لتوصيل الطابعة بمنفذ Ethernet على شبكة الاتصال، كأحد منافذ Ethernet المتاحة على نقطة وصول لاسلكي (WAP) أو على جهاز توجيه أو على لوحة وصل أو على مقبس حائطي.
- ٢- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم انقر نقرا مزدوجا فوق رمز القرص المضغوط على سطح المكتب.
- ٣- انقر نقرا مزدوجا فوق رمز **HP Deskjet 6800 installer** (مثبت HP Deskjet 6800)، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
- ٤- في شاشة **Connection Type** (نوع الاتصال)، حدد **Wireless Network (802.11)** (شبكة اتصال لاسلكية "802.11")، ثم انقر فوق **Next** (التالي).



- ٥- تابع خلال الشاشات العديدة التالية للبحث عن الطابعة على شبكة الاتصال.
- انتقل إلى الصفحة التالية...

- ٤- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
- ٥- في شاشة **Connection Type** (نوع الاتصال)، حدد **Wireless (لاسلكي)**، ثم انقر فوق **Next** (التالي).
- ٦- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال تثبيت البرامج.

أجهزة كمبيوتر إضافية

عليك تثبيت برامج الطابعة على كل جهاز كمبيوتر مقرر أن يستخدم الطابعة. اتبع الخطوات ٤ حتى ٦ فيما سبق لتثبيت برامج الطابعة على أجهزة الكمبيوتر الأخرى المتصلة بشبكة الاتصال.

إعداد متقدم

للتعرف على الإرشادات الخاصة بتكوين الطابعة لتعمل على شبكات الاتصال من النوع خاص بخلاف الإعدادات الافتراضية للتصنيع لـ **hpsetup**، قم بزيارة موقع HP على الويب على العنوان www.hp.com/support.

802.11g

تتخذ الطابعة إعدادها الافتراضي على 802.11b في الوضع خاص حتى تكون متوافقة مع أكبر عدد ممكن من أجهزة 802.11. إذا كانت شبكة الاتصال لديك تتكون من أجهزة 802.11g فقط، فربما يلزمك في هذه الحالة تكوين الطابعة بحيث تعمل في الوضع 802.11g بهدف تحسين أداء الطابعة إلى الوضع الأمثل.

اتبع الخطوات التالية لتكوين الطابعة لتعمل في الوضع 802.11g أثناء توصيلها بشبكة اتصال من النوع خاص:

- ١- افتح ملقم الويب المضمن (EWS) بالطابعة. للحصول على التعليمات الخاصة بفتح ملقم الويب المضمن، راجع صفحة ٥٠.
- ٢- انقر فوق علامة التبويب **Networking** (التوصيل بشبكات الاتصال).
- ٣- ضمن العنوان **Connections** (اتصالات)، انقر فوق **Wireless (802.11) (لاسلكي "802.11")**.
- ٤- انقر فوق علامة التبويب **Advanced** (خيارات متقدمة).
- ٥- قم بالتمرير حتى تصل إلى الجزء السفلي من صفحة الويب، ثم قم بإلغاء تحديد خانة الاختيار **In an ad hoc network use 802.11b behavior** (في شبكات الاتصال من النوع خاص استخدام سلوك 802.11b).
- ٦- انقر فوق زر **Apply** (تطبيق)، ثم أغلق ملقم الويب المضمن.

خاص

يجب أن تتميز الأجهزة المتصلة بشبكات الاتصال من النوع خاص بما يلي:

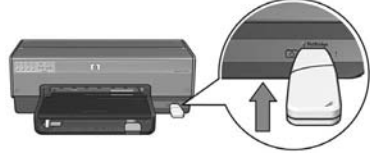
- أن تكون متوافقة مع 802.11b
 - أن يتم إعداد وضع الاتصال بها على **hoc ad** (خاص)
 - أن يتوفر بها نفس اسم شبكة الاتصال (SSID)
 - أن تكون على نفس الشبكة الفرعية
 - أن تكون على نفس القناة
 - أن يتم تعيين نفس إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي بها
- اتبع الخطوات التالية لتوصيل الطابعة باستخدام الإعدادات الافتراضية للتصنيع لشبكات الاتصال من النوع خاص:

- ١- افتح الأداة المساعدة للتكوين الخاصة ببطاقة شبكة الاتصال اللاسلكية بجهاز الكمبيوتر، ثم قم بتنفيذ إحدى المهمتين التاليتين:
أ- قم بإنشاء مرجع لاسلكي جديد باستخدام القيم التالية:
 - وضع الاتصال: **ad hoc** (خاص)
 - اسم شبكة الاتصال (SSID): **hpsetup**
 - الأمان (التشفير): **تعطيل**ب- قم بتنشيط المرجع.
- ٢- انتظر لمدة دقيقتين حتى تتمكن الطابعة من الحصول على عنوان IP، ثم اضغط زر HP Report (تقارير HP) لطباعة صفحة تقارير HP.



- ٣- في صفحة تقارير HP، تحقق من الإعدادات التالية:
 - أن اسم شبكة الاتصال (SSID) هو **hpsetup**
 - أن وضع الاتصال هو **ad hoc** (خاص)
 - أن قناع الشبكة الفرعية والقناة متطابقان مع نظيريهما في شبكة الاتصال اللاسلكية لديك
 - أن قيمة عنوان IP something other than (أي قيمة بخلاف) ٠,٠,٠,٠,٠,٠في حالة عدم تحقق أي مما سبق، احذف المرجع اللاسلكي الذي تم إنشاؤه في الخطوة ١، ثم كرر الخطوات من ١ إلى ٣.
- انتقل إلى الصفحة التالية...

٤- بعد توصيل الطابعة بمصدر الطاقة، قم بتوصيل مفتاح شبكة الاتصال اللاسلكية بمنفذ PictBridge USB في الجزء الأمامي من الطابعة.



٥- انتظر حتى تومض مصابيح الطابعة ثلاث مرات في نفس الوقت.

٦- قم بتوصيل مفتاح شبكة الاتصال اللاسلكية بجهاز الكمبيوتر، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال معالج إعداد شبكة الاتصال اللاسلكية.

٧- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

٨- في شاشة **Connection Type (نوع الاتصال)**، حدد **Wireless (لاسلكي)**، ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٩- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال تثبيت البرامج.

أجهزة كمبيوتر إضافية

عليك تثبيت برامج الطابعة على كل جهاز كمبيوتر مقرر أن يستخدم الطابعة. اتبع الخطوات ٧ حتى ٩ فيما سبق لتثبيت برامج الطابعة على أجهزة الكمبيوتر الأخرى المتصلة بشبكة الاتصال.

شبكة اتصال من النوع بنية أساسية بمفتاح شبكة اتصال لاسلكية

التحضير للاستخدام

يعتبر استخدام محرك أقراص ذاكرة وامضة من النوع USB طريقة سريعة وملائمة لتكوين الجهاز على التشغيل على شبكة اتصال لاسلكية.

حتى تتمكن من استخدام محرك أقراص ذاكرة وامضة من النوع USB على أنه مفتاح شبكة اتصال لاسلكية بهدف تكوين الطابعة، يجب أن يتوفر لديك جهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل Windows XP (حزمة الخدمة ٢) مزود ببطاقة شبكة اتصال لاسلكية. للحصول على حزمة الخدمة ٢ من نظام التشغيل Windows XP، قم بزيارة موقع Microsoft على الويب على العنوان التالي: www.microsoft.com



استخدام مفتاح شبكة الاتصال اللاسلكية

اتباع الخطوات التالية حتى تتمكن من استخدام مفتاح شبكة الاتصال اللاسلكية لتكوين الطابعة لشبكة الاتصال اللاسلكية لديك:

- ١- على سطح المكتب في أنظمة تشغيل Windows، أشر إلى Programs (البرامج) ثم أشر إلى Accessories (البرامج الملحقة) ثم أشر إلى Communications (اتصالات) وبعد ذلك انقر فوق Wireless Network setup (إعداد شبكة اتصال لاسلكي).
 - ٢- في معالج إعداد شبكة الاتصال اللاسلكية، أدخل اسم شبكة الاتصال اللاسلكية، ثم قم بتنفيذ إحدى المهمتين التاليتين:
 - حدد الخيار التلقائي حتى يتولى نظام التشغيل Windows القيام بإنشاء مفتاح شبكة الاتصال اللاسلكية.
 - حدد الخيار اليدوي حتى تقوم بإنشاء مفتاح شبكة الاتصال اللاسلكية بنفسك.
- ملاحظة:** إذا كان جهاز التوجيه الموجود على شبكة الاتصال لديك لا يدعم استخدام مفتاح شبكة اتصال لاسلكية، يجب عليك في هذه الحالة تحديد الخيار اليدوي. إذا قمت بتحديد الخيار اليدوي، يجب عليك معرفة إعدادات أمان شبكة الاتصال اللاسلكية.
- ٣- اتباع الإرشادات التي تظهر على الشاشة إلى أن تتم مطالبتك بإزالة مفتاح شبكة الاتصال اللاسلكية من جهاز الكمبيوتر.

انتقل إلى الصفحة التالية...

الخطوة ٣: تثبيت برامج الطابعة للاتصال اللاسلكي

جدار حماية للبرامج؟ إذا كان جهاز الكمبيوتر الذي تستخدمه محميا بجدار حماية للبرامج، اتبع الخطوات الواردة ضمن القسم تكوين الطابعة لجدار حماية برامج في صفحة ١١٢ قبل تثبيت برامج الطابعة.

أنظمة تشغيل Windows

مفتاح شبكة اتصال لاسلكية؟ إذا كنت تستخدم محرك أقراص ذاكرة وامضة من نوع USB على أنه مفتاح شبكة اتصال لاسلكية لتكوين الأجهزة الخاصة بشبكة الاتصال اللاسلكية، راجع شبكة اتصال من النوع بنية أساسية بمفتاح شبكة اتصال لاسلكية" في صفحة ١٠.



شبكة اتصال بنية أساسية (مستحسن)

استخدم كابل Ethernet لتوصيل (WAP) أو على جهاز الطابعة بمنفذ Ethernet على شبكة الاتصال، كأحد منافذ Ethernet المتاحة على نقطة وصول لاسلكي (توجيهه أو على لوحة وصل أو على مقبس حائطي).

١- استخدم كابل Ethernet لتوصيل الطابعة بمنفذ Ethernet على شبكة الاتصال، كأحد منافذ Ethernet المتاحة على نقطة وصول لاسلكي (WAP) أو على جهاز توجيهه أو على لوحة وصل أو على مقبس حائطي.

٢- أدخل القرص المضغوط الخاص ببرامج الطابعة في محرك الأقراص المضغوطة بجهاز الكمبيوتر، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.

٣- في شاشة **Connection Type** (نوع الاتصال)، حدد **Wireless** (لاسلكي)، ثم انقر فوق **Next** (التالي).

٤- اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال تثبيت البرامج.

أجهزة كمبيوتر إضافية

عليك تثبيت برامج الطابعة على كل جهاز كمبيوتر مقرر أن يستخدم الطابعة. اتبع الخطوات ٢ حتى ٤ فيما سبق لتثبيت برامج الطابعة على أجهزة الكمبيوتر الأخرى المتصلة بشبكة الاتصال.

ليس هناك حاجة لكابل Ethernet إلا في حالة تثبيت برامج الطابعة وتكوين إعدادات اتصالها اللاسلكي أثناء التثبيت لأول مرة على شبكة الاتصال. كما أن كابل Ethernet ليس مطلوباً لتثبيت الطابعة على أجهزة الكمبيوتر الأخرى المتصلة بشبكة الاتصال.

سرية مكافئة للاتصالات السلكية (WEP)

توفر السرية المكافئة للاتصالات السلكية (WEP) الأمان من خلال تشفير البيانات التي يتم إرسالها عبر موجات الراديو من جهاز لاسلكي إلى جهاز لاسلكي آخر. تستخدم الأجهزة - المتصلة بشبكات اتصال متوافقة مع WEP - مفاتيح WEP لترميز البيانات.

لتكوين الطابعة بحيث تعمل على شبكة اتصال تستخدم WEP، عليك معرفة مفتاح (مفاتيح) WEP الذي تستخدمه شبكة الاتصال.

وصول محمي عبر دقة استقبال موجات لاسلكية (WPA)

يوفر الوصول المحمي عبر دقة استقبال موجات لاسلكية (WPA) الأمان من خلال ما يلي:

- تشفير البيانات التي يتم إرسالها عبر موجات الراديو من جهاز لاسلكي إلى جهاز لاسلكي آخر.
- التحكم في الوصول إلى موارد شبكة الاتصال من خلال بروتوكولات مصادقة

لتكوين الطابعة بحيث تعمل على شبكة اتصال تستخدم WPA، عليك معرفة عبارة المرور وبروتوكول المصادقة اللذين تستخدمهما شبكة الاتصال.

الخطوة ٢: الحصول على إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي بشبكة الاتصال

يجب أن تستخدم الطابعة نفس إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي لشبكة الاتصال التي تستخدمها الأجهزة الأخرى المتصلة بنفس شبكة الاتصال. حيث إذا كانت إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي بالطابعة غير صحيحة لن تتمكن الأجهزة الأخرى، المتصلة بشبكة الاتصال، من استخدام الطابعة.

للحصول على إعدادات الأمان الخاصة بشبكة الاتصال اللاسلكية، ارجع إلى الأداة المساعدة للتكوين الخاصة ببطاقة شبكة الاتصال اللاسلكية بجهاز الكمبيوتر أو إلى نقطة الوصول اللاسلكي (WAP) لشبكة الاتصال.

أنواع أمان الاتصال اللاسلكي

يمكن تكوين الطابعة على استخدام خيارات أمان الاتصال اللاسلكي التالية:

- نظام مفتوح (بلا أمان)
- سرية مكافئة للاتصالات السلكية (WEP)
- وصول محمي عبر دقة استقبال موجات لاسلكية (WPA)

نظام مفتوح (بلا أمان)

في النظام المفتوح، لا تتطلب الطابعة تحويل أو تشفير.

لتكوين الطابعة بحيث تعمل في نظام مفتوح، يلزمك معرفة وضع اتصال شبكة الاتصال واسم شبكة الاتصال (SSID) كذلك. للحصول على التعليمات الخاصة بكيفية العثور على هذه العناصر، راجع "الخطوة ١: الحصول على إعدادات الاتصال اللاسلكي الأساسية بشبكة الاتصال" صفحة ٦٥.

اسم شبكة الاتصال (SSID)

يقوم اسم شبكة الاتصال، أو "معرف مجموعة الخدمات (SSID)"، بتعريف شبكة اتصال لاسلكية محددة. حتى تتمكن من العمل على شبكة اتصال، يجب أن يعرف الجهاز اسم شبكة الاتصال المطلوب الاتصال بها.

مزيد من المعلومات

لمزيد من المعلومات حول مفاهيم شبكات الاتصال اللاسلكية، راجع دليل المستخدم الفوري. يتم تثبيت دليل المستخدم الفوري أثناء تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر.

الخطوة ١: الحصول على إعدادات الاتصال اللاسلكي الأساسية بشبكة الاتصال

حتى تتمكن من تثبيت الطابعة على شبكة اتصال لاسلكية، يلزمك معرفة وضع الاتصال واسم شبكة الاتصال (SSID) الخاص بشبكة الاتصال. للحصول على هذه الإعدادات، ارجع إلى الأداة المساعدة للتكوين الخاصة ببطاقة شبكة الاتصال بجهاز الكمبيوتر أو الخاصة بنقطة الوصول اللاسلكي (WAP) لشبكة الاتصال.

وضع الاتصال

هناك خياران لوضع اتصال شبكة الاتصال.

- بنية أساسية
- خاص

بنية أساسية (مستحسن)

إذا كنت تريد استخدام نقطة وصول لاسلكي (WAP) لتوصيل الطابعة بشبكة اتصال، عليك في هذه الحالة إعداد الطابعة على وضع اتصال بنية أساسية. في وضع الاتصال من نوع بنية أساسية تتصل الطابعة بالأجهزة الأخرى على شبكة الاتصال، سواء كانت تلك الأجهزة سلكية أو لاسلكية، من خلال WAP. عادة ما تقوم نقاط WAP بدور أجهزة التوجيه أو العبارات في شبكات الاتصال الصغيرة.



شبكات اتصال من النوع خاص أو النوع كمبيوتر إلى كمبيوتر

خاص (للمستخدمين المتقدمين فقط)

إذا كنت لا تريد استخدام نقطة WAP لتوصيل الطابعة بشبكة اتصال لاسلكية، عليك في هذه الحالة إعداد الطابعة على وضع الاتصال من النوع خاص أو "كمبيوتر إلى كمبيوتر". في وضع الاتصال من النوع خاص، تتصل الطابعة مباشرة بالأجهزة اللاسلكية الأخرى.



الخطوة ٣: تثبيت برامج الطابعة للاتصال اللاسلكي

تختلف خطوات تثبيت برامج الطابعة على جهاز الكمبيوتر باختلاف نظام التشغيل ووضع الاتصال. للتعرف على إرشادات التثبيت، راجع "الخطوة ٣: تثبيت برامج الطابعة للاتصال اللاسلكي" في صفحة ٦٩.

مفتاح شبكة اتصال لاسلكية؟ إذا كنت تستخدم محرك أقراص ذاكرة وامضة من نوع USB على أنه مفتاح شبكة الاتصال اللاسلكية لتكوين الأجهزة لشبكة الاتصال اللاسلكية لديك، تخطي الخطوات ١ و ٢ وانتقل إلى "شبكة اتصال من النوع بنية أساسية بمفتاح شبكة اتصال لاسلكية" في صفحة ١٠.



توصيل الطابعة بشبكة اتصال لاسلكية



بدء الاستخدام

هل تم إعداد أجهزة الطابعة؟

اتبع الإرشادات الموضحة في منشور الإعداد المرفق بالطابعة لإعداد أجهزة الطابعة قبل توصيلها بشبكة الاتصال.

هل أجهزة الكمبيوتر المتصلة بشبكة الاتصال محمية بجدار حماية للبرامج؟

إذا كان أي من أجهزة الكمبيوتر المتصلة بشبكة الاتصال محمية بجدار حماية للبرامج، اتبع الإرشادات الواردة ضمن قسم تكوين الطابعة لجدار حماية برامج في صفحة ١١٢ قبل توصيل الطابعة بشبكة الاتصال.

التوصيل بالطابعة

الخطوة ١: الحصول على إعدادات الاتصال اللاسلكي الأساسية بشبكة الاتصال

يلزمك معرفة اسم شبكة الاتصال (SSID) ووضع الاتصال الخاص بشبكة الاتصال. ارجع إلى الأداة المساعدة للتكوين الخاصة بنقطة الوصول اللاسلكي (WAP) لشبكة الاتصال، أو إلى بطاقة شبكة الاتصال بجهاز الكمبيوتر للتعرف على تلك الإعدادات.

لمزيد من المعلومات، راجع "الخطوة ١: الحصول على إعدادات الاتصال اللاسلكي الأساسية بشبكة الاتصال" في صفحة ٦٥.

الخطوة ٢: الحصول على إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي بشبكة الاتصال

يلزمك معرفة نوع الأمان الذي تستخدمه شبكة الاتصال: WPA أم WEP أم لا شيء.

لمزيد من المعلومات، راجع "الخطوة ٢: الحصول على إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي بشبكة الاتصال" في صفحة ٦٧.

انتقل إلى الصفحة التالية...

توصيل طابعة hp deskjet 5800 بشبكة اتصال

شكرا لشرائك طابعة HP Deskjet 5800 series



يحتوي هذا الدليل على المعلومات التالية حول توصيل الطابعة بشبكات الاتصال:

٣..... توصيل الطابعة بشبكة اتصال لاسلكية



- الخطوة ١: الحصول على إعدادات الاتصال اللاسلكي الأساسية بشبكة الاتصال..... ٥
- الخطوة ٢: الحصول على إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي بشبكة الاتصال..... ٧
- الخطوة ٣: تثبيت برامج الطابعة للاتصال اللاسلكي..... ٩
- استكشاف الأخطاء التي تحدث في الاتصالات اللاسلكية وإصلاحها ٢٧

٣٦..... توصيل الطابعة بشبكة اتصال Ethernet سلكية



- الخطوة ١: توصيل الطابعة بشبكة الاتصال..... ٣٧
- الخطوة ٢: تثبيت برامج الطابعة عبر اتصال شبكة Ethernet سلكية ٣٩
- استكشاف الأخطاء التي تحدث في اتصالات Ethernet السلكية وإصلاحها ٤٢

٤٨..... إدارة الطابعة على شبكة الاتصال

- صفحة تقارير HP ٤٩
- ملقم الويب المضمن (EWS) ٥٠
- تغيير إعدادات أمان الاتصال اللاسلكي ٥١
- تكوين الطابعة لجدار حماية برامج..... ٥٢
- إعادة تعيين الطابعة على إعدادات التصنيع الافتراضية..... ٥٧

٥٨..... المصطلحات

عربي

الإصدار ١ مايو ٢٠٠٤

حقوق النشر 2004 لشركة Hewlett-Packard Development Company, L.P.

إشعار

يحظر نسخ هذه المادة أو تعديلها أو ترجمتها بدون إذن كتابي مسبق باستثناء ما تسمح به قوانين حقوق الطبع والنشر.

وتخضع المعلومات المذكورة هنا للتغيير بدون إشعار.

يعد بيان الضمان الصريح المرفق مع منتجات وخدمات شركة HP هو الضمان الوحيد للمنتجات والخدمات التي تقدمها الشركة. لا يجب تفسير أي من النصوص الواردة في هذا المستند على أنها إقرار بضمان إضافي. تخلي شركة HP مسؤوليتها عن أي حذف أو أية أخطاء فنية أو تحريرية وردت بهذا المستند.

إقرارات

تعد Microsoft® و MS-DOS و Windows علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation. تعد Mac و Macintosh و AppleTalk و Mac OS علامات تجارية مسجلة لشركة Apple Computer, Inc. في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى.

يتضمن هذا المنتج برامج تم تطويرها بواسطة OpenSSL Project للاستخدام في OpenSSL Toolkit لمزيد من المعلومات يمكن زيارة الموقع (<http://www.openssl.org>).

تعد Wi-Fi® و شعار Wi-Fi علامات تجارية مسجلة لـ Wi-Fi Alliance.

تعد PictBridge و شعار PictBridge علامات تجارية لـ Camera & Imaging Products Association (CIPA).



Printed on minimum 50% recycled fiber and
30% postconsumer waste.
© Copyright 2004
Copyright 2004 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.



* C 9 0 2 9 - 9 0 0 6 3 *

C9029-90063

Printed in [country] 07/2004
Printed in [country] 07/2004